Pioneer

AVIC-Z920DAB
AVIC-Z820DAB
AVIC-Z720DAB
AVIC-Z620BT
AVIC-Z7210DAB
AVIC-Z6210BT

NAVIGATIONS-/AV-SYSTEM

Deutsch

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie zuerst **Wichtige Informationen für den Benutzer**!
Wichtige Informationen für den Benutzer enthält wichtige Informationen, die Sie vor Gebrauch des Produkts wissen sollten.

Inhalt

Vielen Dank für den Kauf dieses Pioneer-Produktes.
Bitte lesen Sie diese Anweisungen, damit Sie wissen, wie Sie Ihr Modell richtig bedienen. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf, nachdem Sie die Anweisungen vollständig gelesen haben.

Wichtig

Die als Beispiele gezeigten Bildschirmdarstellungen können von den tatsächlichen Bildschirminhalten abweichen, die im Zuge der Leistungs- und Funktionsverbesserung möglicherweise ohne Ankündigung geändert werden.

Vorsichtsmaßnahmen 5

Anmerkungen zum internen Speicher 5
Zu dieser Anleitung 5

Teile und Bedienelemente 6

Hauptgerät 6
Schützt Ihr Produkt gegen Diebstahl 8

Grundlagen der Bedienung 10

Hinweise zur Verwendung des LCD-Bildschirms 10
Einstellen des Winkels des LCD-Bildschirms 10
Zurücksetzen des Mikroprozessors 10
Fernbedienung 11
Starten des Geräts 11
Starten des Navigationssystems 12
Verwenden der Sensortasten 13
Startmenübildschirm 17

Navigation 19

Menübildschirmansicht und Bedienungen 19
Kartenbildschirm 20
Suchen nach einem Fahrtziel 27
Starten der Navigation 34
Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute 35
Speichern eines Orts unter [Standort gespeichert] 41
Speichern einer Fahrtroute unter [Gespeicherte Routen] 44
Empfangen von Echtzeit-Verkehrsinformationen (TMC) 45
Nützliche Informationen zu Ihrer Strecke 48
Navigationseinstellungen 54
Aktualisieren der Karte 67

Bluetooth 68

Bluetooth-Anschluss 68
Bluetooth-Einstellungen 68
Freisprech-Telefonieren 69
Bluetooth-Audio 74

Wi-Fi 77

Wi-Fi-Anschluss 77
Wi-Fi-Einstellungen 77
Wi-Fi-Audio 78

AV-Programmquelle 79

Unterstützte AV-Programmquellen 79
Aufrufen des AV-Bedienbildschirms 79
Auswahl einer Quelle 80
Ändern der Anzeigereihenfolge der Programmquellen 81
Anpassen des Umfangs des Bereichs der Symbole für Lieblingsprogrammquellen 81

Einrichtung für einen iPod/ ein iPhone oder Smartphone 82

iPod/iPhone 82
Smartphone (Android™-Gerät) 83

Digitalradio 84

Digitalradio-Tuner-Bedienung 84
Vorbereitende Schritte 84
Grundlagen der Bedienung 85
DAB-Einstellungen 86

Radio 88

Vorbereitende Schritte 88
Grundlagen der Bedienung 88
Speichern der Sender mit den stärksten Sendefrequenzen (BSM) 89
Radioeinstellungen 89

Disc 92

Einlegen und Auswerfen einer Disc 92
Grundlagen der Bedienung 93

Komprimierte Dateien 97

Einlegen und Auswerfen eines Mediums 97
Vorbereitende Schritte 99
Grundlagen der Bedienung 100

iPod 106

Anschließen des iPod 106
Grundlagen der Bedienung 106

WebLink™ 110

Verwendung von WebLink 110
Vorbereitende Schritte 110
Verwenden der Ton-Mischfunktion 112

Apple CarPlay 113

Verwendung von Apple CarPlay 113
Einstellen der Fahrposition 113
Vorbereitende Schritte 114
Anpassen der Lautstärke 115

Android Auto™ 117

Verwendung von Android Auto 117
Einstellen der Fahrposition 117
Vorbereitende Schritte 118
Anpassen der Lautstärke 119
Einstellen der Autostart-Funktion 120

HDMI 121

Vorbereitende Schritte 121
Grundlagen der Bedienung 121

AUX 122

Vorbereitende Schritte 122
Grundlagen der Bedienung 123

AV-Eingang 124

Vorbereitende Schritte 124
Grundlagen der Bedienung 125

Drahtlose Spiegelung 126

Vorbereitende Schritte 126
Grundlagen der Bedienung 127

Informationen zur Fahrzeugausrüstung 128

Verwendung des Fahrzeug-Bus-Adapters 128
Anzeige von Informationen zur Hinderniserkennung 129
Anzeige des Betriebszustands des Bedienfeldes der Klimaautomatik 129

Einstellungen 130

Anzeigen des Einstellungsbildschirms 130
Systemeinstellungen 130
Designeinstellungen 142
Audioeinstellungen 145
Videoeinstellungen 153

Favoritenmenü 157

Erstellung einer Verknüpfung 157
Auswählen einer Verknüpfung 157
Entfernen einer Verknüpfung 157

Andere Funktionen 158

Einstellen von Datum und Uhrzeit 158
Ändern des Breitbildmodus 158
Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches Display 159
Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion 160
Wiederherstellen der Standardeinstellungen des Produkts 162

Anhang 163

Fehlersuche 163
Fehlermeldungen 166
Positionierungstechnologie 171
Handhabung größerer Fehler 172

Informationen zur Fahrtrouteneinstellung.... 177
Handhabung und Pflege von Discs..... 178
Unterstützte Disc-Formate 179
Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien 180
Bluetooth 185
Wi-Fi 186
SDXC 186
WMA/WMV 186
FLAC 186
DivX 187
AAC 187
WebLink 187
Waze 187
Google™, Google Play, Android 187
Android Auto 187
Ausführliche Informationen zu angeschlossenen iPod-Geräten 187
Verwendung von auf App-basierten verknüpften Inhalten 189
HDMI 190
IVONA Text-to-Speech 190
Anmerkung zur Videowiedergabe..... 190
Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe..... 190
Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien 190
Anmerkung zu Open-Source-Lizenzen..... 190
Auf den Karten erfasste Gebiete..... 190
Korrekter Gebrauch des LCD-Bildschirms 191
Technische Daten 192

Vorsichtsmaßnahmen

Anmerkungen zum internen Speicher

- Wenn die Batterie abgeklemmt wird oder sich entlädt, wird der Speicher gelöscht und muss neu programmiert werden.
- Die Informationen werden gelöscht, wenn das gelbe Kabel von der Fahrzeugbatterie (bzw. die Batterie selbst) abgeklemmt wird.
- Einige Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden nicht zurückgesetzt.

Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung verwendet Abbildungen tatsächlicher Bildschirme zur Beschreibung der Vorgänge. Die Bildschirme mancher Geräte entsprechen eventuell je nach verwendetem Modell nicht den Bildschirmabbildungen in dieser Anleitung.

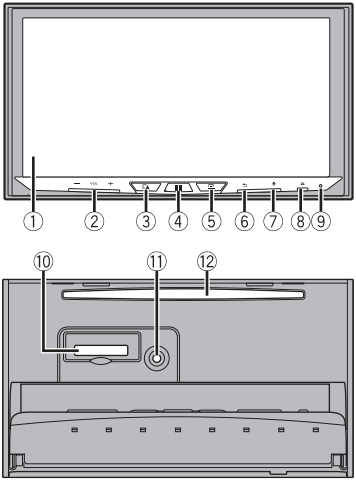
Bedeutung der in dieser Anleitung verwendeten Symbole

Z000DAB	Zeigt die Modellnamen, die von den beschriebenen Bedienvorgängen unterstützt werden.
	Fordert zur Berührung einer entsprechenden Schaltfläche am Touchscreen auf.
	Fordert zum Berühren und Halten einer entsprechenden Schaltfläche am Touchscreen auf.

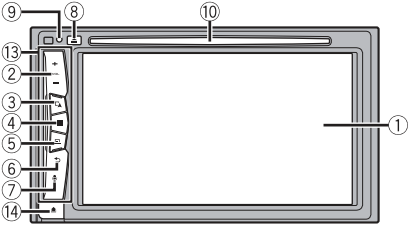
Teile und Bedienelemente

Hauptgerät

Z920DAB Z820DAB



Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT



①	LCD-Bildschirm	
②	VOL (+/-)	
③		Zum Umschalten zwischen dem App-Bildschirm und dem AV-Bedienbildschirm drücken. Halten Sie die Taste gedrückt, um zum Kameraanzeigemodus umzuschalten. **HINWEIS** Um den Kameraansichtsmodus mit dieser Taste zu aktivieren, setzen Sie [Eingang Rückfahrkamera] auf [Ein] oder [AV-Eingang] auf [Kamera] (Seite 131).
④		Drücken Sie auf diese Taste, um den Startmenübildschirm anzuzeigen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste.
⑤		Drücken Sie diese Taste, um die Menüleiste anzuzeigen (Seite 14). Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Gerät stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben.
⑥		Drücken Sie auf diese Taste, um den Startmenübildschirm anzuzeigen oder zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Display auszuschalten.
⑦		Drücken, um den Spracherkennungsmodus mit einem verbundenen iPhone oder Smartphone zu aktivieren. Drücken und halten, um den Bildschirm für die Liste der anschließbaren Geräte oder den Bildschirm für die Gerätesuche anzuzeigen.
⑧		
⑨	RESET	Drücken Sie die Taste, um den Mikroprozessor zurückzusetzen (Seite 10).
⑩	SD-Karteneinschub	Für Information zum Einlegen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte siehe (Seite 97).
⑪	Auto EQ-Mikrofoneingangsbuchse	An diese Buchse kann ein Mikrofon für die Akustikmessung (separat erhältlich) angeschlossen werden.
⑫	Disc-Einschub	Siehe Einlegen und Auswerfen einer Disc (Seite 92).
⑬	Abnehmbare Frontplatte	

⑭	⏏	Drücken Sie diese Taste, um die abnehmbare Frontplatte vom Produkt zu lösen.

Schützt Ihr Produkt gegen Diebstahl

Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT

Deutsch

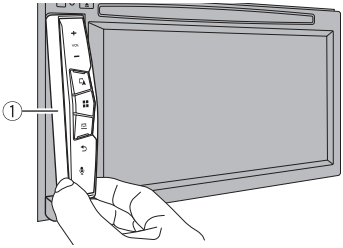
⚠ VORSICHT

- Setzen Sie die abnehmbare Frontplatte keinen starken Stößen aus und zerlegen Sie sie nicht.
- Achten Sie beim Abnehmen und Anbringen der abnehmbare Frontplatte darauf, dass nicht zu viel Kraft auf die Tasten oder die Teile einwirkt.
- Bewahren Sie die abnehmbare Frontplatte außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf, um zu verhindern, dass diese sie in ihren Mund stecken.
- Bewahren Sie die abnehmbare Frontplatte nach dem Entfernen an einem sicheren Platz auf, wo sie nicht verkratzt oder anderweitig beschädigt wird.
- Setzen Sie die abnehmbare Frontplatte keinem direkten Sonnenlicht und keinen hohen Temperaturen aus.
- Schalten Sie vor dem Abnehmen oder Anbringen der abnehmbaren Frontplatte den Zündschalter aus (ACC OFF).

Entfernen der abnehmbaren Frontplatte

1 Taste ⏏ drücken.

2 Fassen Sie die abnehmbare Frontplatte vorsichtig unten an und ziehen Sie sie vom Gerät ab.



① Abnehmbare Frontplatte

Anbringen der abnehmbaren Frontplatte

1 Schieben Sie die abnehmbare Frontplatte bis zum Anschlag in das Produkt.

2 **Drücken Sie auf den unteren Teil der abnehmbaren Frontplatte, bis Sie einen Klickton hören.**

Grundlagen der Bedienung

Hinweise zur Verwendung des LCD-Bildschirms

Z920DAB Z820DAB

⚠ WARNUNG

- Halten Sie beim Öffnen, Schließen oder Anpassen des LCD-Bildschirms Hände und Finger von diesem Produkt fern. Achten Sie insbesondere auf die Hände und Finger von Kindern.
- Nicht bei geöffnetem LCD-Bildschirms benutzen. Dies kann bei einem Unfall eine Verletzung verursachen.

⚠ VORSICHT

- Öffnen oder schließen Sie den LCD-Bildschirm nicht gewaltsam. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.
- Bedienen Sie dieses Produkt nicht, bevor der LCD-Bildschirm vollständig geöffnet oder geschlossen ist. Wenn dieses Produkt bedient wird, während sich der LCD-Bildschirm öffnet oder schließt, kann es passieren, dass der LCD-Bildschirm aus Sicherheitsgründen in einer Zwischenstellung stoppt.
- Stellen Sie keine Gläser oder Dosen auf den offenen LCD-Bildschirm.

Einstellen des Winkels des LCD-Bildschirms

Z920DAB Z820DAB

1 **Drücken Sie ⏏.**

2 **Berühren Sie zum Anpassen des Winkels des LCD-Bildschirms [ ] oder [ ].**

3 **Berühren Sie [✕].**
Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

Zurücksetzen des Mikroprozessors

⚠ VORSICHT

- Durch das Drücken der RESET-Taste werden die Einstellungen und aufgezeichneten Inhalte auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
  – Nehmen Sie diesen Bedienschritt nicht vor, wenn ein anderes Gerät an dieses Produkt angeschlossen ist.
  – Einige Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden nicht zurückgesetzt.

- Der Mikroprozessor muss in folgenden Fällen zurückgesetzt werden:
  – Nach dem Einbau, bevor dieses Produkt zum ersten Mal benutzt wird.
  – Wenn das Produkt nicht richtig funktioniert.
  – Wenn beim Betrieb des Produktes Störungen auftreten.
  – Wenn Ihr Fahrzeug mit einem beträchtlichen Positionierungsfehler auf der Karte angezeigt wird.

1 **Schalten Sie die Zündung AUS.**

2 **Drücken Sie die RESET-Taste mit der Spitze eines Stiftes oder einem anderen spitzen Gegenstand.**
Die Einstellungen und aufgezeichneten Inhalte werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Fernbedienung

Die Fernbedienung CD-R33 ist separat erhältlich. Ausführliche Informationen zur Bedienung finden Sie in der Anleitung zur Fernbedienung.

Starten des Geräts

1 **Lassen Sie den Motor an, um das System hochzufahren.**
Der Bildschirm [Progr.-sprache wählen] erscheint.

HINWEISE

- Ab dem zweiten Einschalten variiert der Bildschirm je nach den vorausgegangenen Bedingungen.
- Geben Sie ab dem zweiten Einschalten das Kennwort für die Anti-Diebstahl-Funktion ein, wenn der Bildschirm zur Kennworteingabe angezeigt wird.

2 **Berühren Sie die Sprache.**

3 **Berühren Sie [→].**
Der Bildschirm [Einstellungen Lautsprechermodus] erscheint.

4 **Berühren Sie die Lautsprechermodi.**
[**Standard-Modus**]
4-Lautsprechersystem mit Front- und Hecklautsprechern oder ein 6-Lautsprechersystem mit Front- und Hecklautsprechern und Subwoofern.
[**Netzwerk-Modus**]
3-Wege-System mit einem Hochtonlautsprecher, einem Mitteltonlautsprecher und einem Subwoofer (Tieftonlautsprecher) für die Wiedergabe hoher, mittlerer und tiefer Frequenzen (Bänder).

⚠ WARNUNG

Verwenden Sie das Gerät nicht im Standard-Modus, wenn ein Lautsprechersystem für den 3-Wege-Netzwerk-Modus mit dem Gerät verbunden ist. Andernfalls kann es zu Schäden an den Lautsprechern kommen.

5 Berühren Sie [→].

Z920DAB Z820DAB Z720DAB Z7210DAB

Der Bildschirm [Strom DAB-Antenne] erscheint.

Z620BT Z6210BT

Der erste Bildschirm mit dem Haftungsausschluss wird angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

6 Berühren Sie [Ja] und dann [OK] um die DAB-Antennenleistung (Seite 87) zu nutzen.

Der erste Bildschirm mit dem Haftungsausschluss wird angezeigt.

7 Berühren Sie [OK].

Der Startmenübildschirm wird angezeigt.

HINWEIS

Wenn der Lautsprechermodus eingestellt wurde, kann die Einstellung nur geändert werden, indem dieses Produkt auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt wird. Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her, um die Lautsprechermodus-Einstellung zu ändern (Seite 162).

Umschalten des Lautsprechermodus

Um den Lautsprechermodus zu ändern, müssen Sie dieses Produkt auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

1 Stellen Sie die Standardeinstellung wieder her (Seite 162).

Starten des Navigationssystems

Beim erstmaligen Gebrauch der Navigationsfunktion wird automatisch eine Routine für die erste Einrichtung gestartet. Folgen Sie den nachstehenden Schritten.

TIPP

Sie können die Sprache später über [Regional] im [Einstellungen]-Bildschirm ändern. Andere Einstellungen können später über [Konfigurationsassistent] im [Einstellungen]-Bildschirm neu gestartet werden.

1 Drücken Sie [▮▮].

2 Berühren Sie [⮝].

3 **Berühren Sie die Sprache, die Sie auf dem Navigationsbildschirm verwenden möchten, und berühren Sie dann [Wählen].**

4 **Lesen Sie die Bedingungen in allen Einzelheiten aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie den Bedingungen zustimmen.**

5 **Berühren Sie [Weiter].**

6 **Berühren Sie die Sprache, die Sie für die Sprachführung verwenden möchten, und berühren Sie dann [Weiter].**

7 **Passen Sie bei Bedarf die Geräteeinstellungen an, und berühren Sie dann [Weiter].**

8 **Passen Sie bei Bedarf die Standardoptionen der Streckensuchmethode an, und berühren Sie dann [Weiter].**

9 **Berühren Sie [Fertig].**

Verwenden der Sensortasten

Sie können dieses Produkt bedienen, indem Sie die Schaltflächen am Bildschirm direkt mit Ihren Fingern berühren.

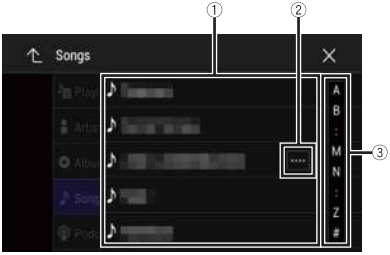
HINWEIS

Damit keine Schäden am LCD-Bildschirm entstehen, berühren Sie den Bildschirm unbedingt ganz leicht und nur mit der Fingerspitze.

Gemeinsame Sensortasten

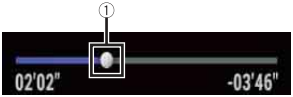
[↑]: Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
[X]: Schließen Sie den Bildschirm.

Bedienung von Listenbildschirmen



①	**Durch Berühren eines Listeneintrags können Sie die Optionen eingrenzen und zum nächsten Bedienschritt übergehen.**
②	**Diese Taste wird eingeblendet, wenn aus Platzgründen nicht alle Zeichen im Anzeigebereich angezeigt werden können.** Beim Berühren dieser Taste durchläuft der Rest den Anzeigebereich. **HINWEIS** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.
③	**Diese Taste wird eingeblendet, wenn nicht alle Elemente auf einer einzigen Seite angezeigt werden können.** Verschieben Sie die Steuerleiste, die erste Suchleiste oder die Liste, um die ausgeblendeten Elemente anzuzeigen.

Bedienen der Zeitleiste



①	**Die Wiedergabestelle kann durch Ziehen der Taste geändert werden.** Während die Taste verschoben wird, wird die Wiedergabezeit entsprechend der Position der Taste angezeigt.

Bedienen der Menüleiste

1 Drücken Sie [ ].

Die Menüleiste wird auf dem Bildschirm angezeigt.

HINWEIS

Die Verfügbarkeit der Menüleiste kann abhängig von der aktivierten Quelle variieren.

	Stellt die Dimmerdauer am Tag oder in der Nacht um.
	Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.
	Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.
	Führt den schnellen Rück- oder Vorlauf durch.
	Zeigt den Einstellung-Menübildschirm an (Seite 130).
	Schließt die Menüleiste.

Wechseln des Bedienbildschirms

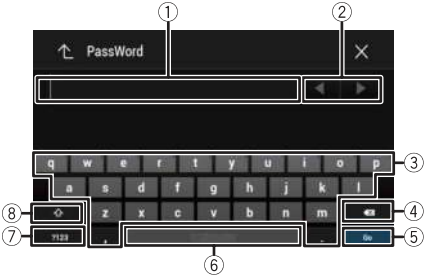
1 Berühren Sie Func.>.

Die ausgeblendeten Funktionstasten erscheinen.

HINWEIS

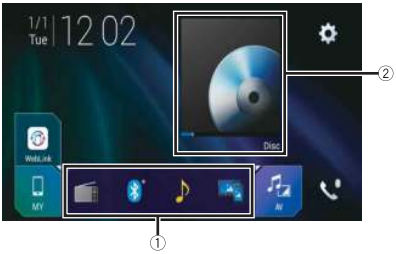
Diese Taste erscheint für einige AV-Programmquellen nicht.

Bedienung der eingeblendeten Tastatur



①	**Zeigt die eingegebenen Zeichen an.**
②	**Bewegt des Cursors um die den Betätigungen entsprechende Anzahl an Zeichen nach rechts oder links.**
③	**Gibt die Zeichen in das Textfeld ein.**
④	**Löscht den eingegebenen Text links vom Cursor buchstabenweise.** Wird die Taste gedrückt gehalten, werden die Buchstaben links vom Cursor in schneller Folge gelöscht.
⑤	**Zum Bestätigen der Eingabe und Fortfahren mit dem nächsten Schritt.**
⑥	**Zum Eingeben einer Leerstelle.**
⑦	**Wechselt zwischen dem Alphabet und Zahlen/Symbolen.**
⑧	**Zum Umschalten zwischen Groß- und Kleinbuchstaben.**

Startmenübildschirm



①	**Symbole für Lieblingsprogrammquellen** **TIPPS** • Wenn Sie das externe Navigationssystem mit diesem Gerät verbinden, wird die Navigationsmodustaste mittig auf der rechten Seite des Displays angezeigt. • Wenn Sie [Power OFF] wählen, können Sie fast alle Funktionen ausschalten. Der [Power OFF]-Modus wird in den folgenden Fällen unterbrochen. – Ein eingehende Anruf wird angenommen (nur für Freisprechen über Bluetooth). – Beim Zurücksetzen des Fahrzeugs erfolgt die Eingabe des Bilds einer Heckkamera. – An diesem Gerät wird eine Taste betätigt. – Die Zündung wird ausgeschaltet (ACC OFF) und dann eingeschaltet (ACC ON).
②	**AV/Bedientaste für die Gerätequelle.** Zeigt die aktuelle Programmquelle an. **TIPP** Wenn die letzte Quelle hinter der Taste angezeigt wird, können Sie die Quelle umschalten, indem Sie die Taste berühren.
1/1 Tue 12:48	**Einstellen von Datum und Uhrzeit (Seite 158)**
	Einstellungen- (Seite 130) und Favoritenmenü (Seite 157)

	Taste Verbundenes Gerät Zeigt das verbundene Gerät an. Schaltet die Quelle oder App mit den verbundenen Geräten um, wie WebLink, externes Navigationssystem, Apple CarPlay, Android Auto. **TIPPS** • Wenn ein Gerät mit einer kompatiblen App verbunden ist, wird die Taste für Lieblings-Apps angezeigt. Wenn die Taste angezeigt wird, können Sie den Umfang des Bereichs der Taste für Lieblings-Apps anhand der folgenden Schritte anpassen. **1 Halten Sie gedrückt.** wird oben rechts auf der Taste für Lieblings-Apps angezeigt. **2 Ziehen Sie auf die gewünschte Position.** Um die Anpassung abzuschließen, berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem Display mit Ausnahme der Taste für Lieblings-Apps. • Sie können das zu verbindende mobile Geräte auch mit folgenden Schritten umschalten. **1 Berühren Sie .** **2 Berühren Sie .** **3 Wählen Sie das gewünschte Gerät und folgen Sie der Anweisung.** Berühren Sie zur erstmaligen Funkverbindung mit dem Gerät. **HINWEIS** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen oder wenn das Fahrzeug vollständig angehalten wurde.
AV	**AV-Programmquelle (Seite 79)**
	Freisprech-Telefonieren (Seite 69)
	Zeigt die Kartenanzeige an.

Deutsch

Navigation

Menübildschirmansicht und Bedienungen

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie .**
Der Hauptmenübildschirm wird angezeigt.

Hauptbildschirm

①	**Kehrt zum Kartenbildschirm zurück.**
②	**Benachrichtigungen, die wichtige Informationen enthalten.**
③	**Zeigt die vorherige oder nächste Seite des Navigationsmenüs an.**
④	**Orte, die Sie als Favoriten gespeichert haben.**
⑤	**Schaltet zwischen den Anzeigemodi 2D, 3D und 2D Norden oben um.**
⑥	**Zeigt den Bildschirm [Benutzerprofile], auf dem Sie neue Profile erstellen oder vorhandene Profile bearbeiten können. Sollte dieses Produkt von mehreren Fahrern verwendet werden, können diese ihre eigenen Profile mit ihren individuellen Einstellungen erstellen. Wenn ein neues Profil ausgewählt wird, startet das Produkt neu, um die neuen Einstellungen zu übernehmen.**

⑦	**Navigationselemente**
	Sucht mithilfe unterschiedlicher Methoden nach einem Fahrtziel (Seite 27).
	Berechnet Ihre Route oder bearbeitet die derzeit eingestellte Route (Seite 35).
	Zeigt den Verkehrsbildschirm an (Seite 45).
	Zeigt Informationen an, die für die Fahrt nützlich sind (Seite 48).
	Konfiguriert die navigationsrelevanten Einstellungen (Seite 54).
	Zeigt Informationen über Ihr Navigationssystem an (z. B. Versions- oder Lizenzinformationen).

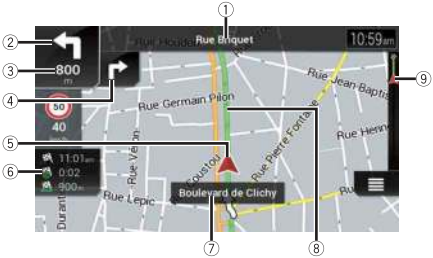
Symbole auf dem Hauptmenübildschirm bei geplanter Fahrtroute (werden nur angezeigt, wenn eine Fahrtroute geplant ist)

	Fügt ein Etappenziel hinzu (Seite 37).
	Zeigt Routenalternativen, zu vermeidende Streckenabschnitte oder spezifische zu vermeidende Straßen auf Ihrer geplanten Fahrtroute an.
	Zeigt die Fahrtroute in ihrer gesamten Länge auf der Karte sowie Routenparameter und Routenalternativen an.
	Löscht Ihre Route oder entfernt ein Etappenziel.
	Unterbricht oder setzt die Routenführung fort.

Kartenbildschirm

Die meisten von Ihrem Navigationssystem gelieferten Informationen werden auf der Karte angezeigt. Aus diesem Grund sollten Sie sich damit vertraut machen, wie Informationen auf der Karte dargestellt werden.

Lesen des Kartenbildschirms



HINWEIS

Je nach den Bedingungen und Einstellungen kann es sein, dass manche Punkte nicht angezeigt werden.

①*	**Zeigt Nummer und Name der zu verwendenden Straße (oder den nächsten Führungspunkt) an.**
②*	**Zeigt den nächsten Führungspunkt (Manöver) an. Die Art des Ereignisses (Abbiegen, Kreisverkehr, Autobahnabfahrt usw.) wird angezeigt (Seite 25).**
③*	**Zeigt die Distanz bis zum nächsten Führungspunkt (Manöver) an.**
④*	**Zeigt das übernächste Manöver an.**
⑤	**Zeigt die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs. Die Spitze des Pfeils markiert Ihre Richtung und die Anzeige verschiebt sich während der Fahrt automatisch.** **HINWEIS** Wenn keine GPS-Position vorliegt, wird der Pfeil transparent dargestellt. Dabei zeigt er Ihre letzte bekannte Position an.
⑥	**Zeigt das Datenfeld an.**
⑦	**Zeigt den Namen der Straße (oder Stadt) an, auf (in) der Ihr Fahrzeug fährt.**
⑧*	**Gibt die aktuelle Fahrtroute an. Die gegenwärtig eingestellte Fahrtroute wird in Farbe auf der Karte angezeigt.**
⑨*	**Gibt den Fortschritt zum endgültigen Fahrtziel an.**

* Die Informationen werden nur angezeigt, wenn eine Fahrtroute eingestellt ist.

▸AV-Informationsleiste

Die AV-Information wird im unteren Bereich des Kartenbildschirms angezeigt.

①	**Berühren, um die AV-Quellenliste anzuzeigen.**
②	**Gibt einen Überblick über den aktuellen Status der AV-Quelle.**
	Berühren, um den Telefonmenübildschirm anzuzeigen (Seite 69).

Manuelles Ändern des Kartenmaßstabs

Auch wenn der Kartenmaßstab auf der gescrollten Karte geändert wird, kehrt er zur voreingestellten Skala (entsprechend der Einstellung unter [Blickwinkel] in den Einstellungen von [Navigationskarte]) zurück, wenn die Karte der aktuellen Position angezeigt wird. Gehen Sie wie folgt vor, um den Maßstab der Karte der aktuellen Position zu ändern.

1 **Drücken Sie ▲ und berühren Sie dann ≡.**

2 **Berühren Sie > und dann [Einstellungen].**

3 **Berühren Sie [Navigationskarte] und dann [Kartenanzeige].**

4 **Berühren Sie [Blickwinkel].**

5 **Ziehen Sie das Pop-up-Fenster und berühren Sie [Manuell].**

6 **Drücken Sie ▲.**

7 **Berühren Sie ⊕ oder ⊖.**

▸Smart Zoom

Ihr Navigationssystem bietet einen „Smart Zoom" mit den folgenden beiden Funktionen.

- Wenn die Fahrtroute eingestellt ist:
  Bei der Annäherung an eine Abbiegestelle vergrößert „Smart Zoom" die Ansicht und erhöht den Blickwinkel, um Ihnen das Manöver an der nächsten Kreuzung zu erleichtern. Wenn das nächste Manöver sich in einer gewissen Entfernung befindet, wird die Ansicht verkleinert und der Blickwinkel gesenkt, damit Sie die vor Ihnen liegende Straße gut erkennen können.
- Wenn die Fahrtroute nicht eingestellt ist:
  „Smart Zoom" vergrößert den Maßstab, wenn Sie langsam fahren, und verkleinert ihn, wenn Sie mit hoher Geschwindigkeit fahren.

Umschalten zwischen den Anzeigemodi 2D, 3D und 2D Norden oben

Sie können den Anzeigemodus der Karte ändern. Im Anzeigemodus für die 2D-Karte kann zwischen „Fahrtrichtung oben" und „Norden oben" ausgewählt werden.

Fahrtrichtung oben	**Die Karte wird immer so angezeigt, dass die Fahrtrichtung auf dem Bildschirm oben ist.**
Norden oben	**Die Karte wird immer so angezeigt, dass Norden auf dem Bildschirm oben ist.** **HINWEIS** Wenn der 3D-Kartenbildschirm angezeigt wird, ist als Kartenausrichtung „Fahrtrichtung oben" fest vorgegeben.

1 Drücken Sie .

2 Berühren Sie .

3 Berühren Sie die folgende Taste.

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

2D	**Zeigt an, dass aktuell der 2D-Anzeigemodus „Fahrtrichtung oben" ausgewählt ist.**
3D	**Zeigt an, dass aktuell der 3D-Anzeigemodus „Fahrtrichtung oben" ausgewählt ist.** **HINWEIS** Im 3D-Kartenanzeigemodus ist die Kartenskalierung begrenzt. Wenn der Kartenmaßstab noch weiter verkleinert wird, wechselt die Ansicht zur 2D-Kartenansicht.
2D	**Zeigt an, dass aktuell der 2D-Anzeigemodus „Norden oben" ausgewählt ist.**

Verschieben der Karte bis an eine Position, die Sie sehen möchten

1 **Drücken Sie ⊏▲.**

2 **Berühren Sie zum Scrollen einen beliebige Stelle der Karte oder berühren und ziehen sie die Karte in die gewünschte Richtung.**
Wenn Sie den Cursor auf den gewünschten Ort setzen, erscheint oben im Bildschirm eine kurze Zusammenfassung mit dem Straßennamen und anderen Informationen bezüglich dieses Orts.

3 **Berühren Sie ←.**
Die Karte kehrt zur aktuellen Position zurück.

TIPP

Wenn Sie auf ⊏▲ drücken, kehrt die Karte zur aktuellen Position zurück.

▸Steuerungstasten für das Scrollen auf der Karte

Kartenbildschirm (gescrollte Karte)

3D	**Ändert den Kartenanzeigemodus.** Der derzeitige Kartenmodus wird auf der Steuerungstaste angezeigt.
⊕ ⊖	**Vergrößert oder verkleinert die Kartenansicht.** Die Ansicht kann auch vergrößert oder verkleinert werden, indem Sie die Finger zusammen- oder auseinanderziehen.
↖ ↗	**Dreht die Karte im oder entgegen dem Uhrzeigersinn.**
♦	**Bricht das Drehen der Karte ab.**
▱ ▦	**Neigt den Kartenwinkel nach oben oder nach unten.** Der vertikale Ansichtswinkel der Karte kann nur im 3D-Modus geändert werden.

Deutsch

Routenführung

Sobald die Routenführung startet, bietet das System verschiedene Sprachführungen, Textanzeigen und Symbole an.

▸Oft angezeigte Fahrtroutenereignisse

Die folgenden sind einige Beispiele der angezeigten Manöver.

	Links abbiegen, rechts abbiegen, wenden.
	Halten Sie sich links im Kreisel, nehmen Sie die 3. Ausfahrt (nächstes Manöver).
	Fahren Sie in den Kreisel ein (übernächstes Manöver).
	Autobahnauffahrt oder -abfahrt.
	Auf die Fähre auffahren oder die Fähre verlassen.
	Annäherung an das Fahrtziel oder Etappenziel.
	Fahrspurinformationen Wenn Sie auf einer mehrspurigen Straße fahren, ist es zur Einhaltung der empfohlenen Route sehr wichtig, der entsprechenden Fahrspur zu folgen.
	Verkehrsschilder Oben in der Karte werden Symbole eingeblendet.
	Autobahnkreuz-Ansicht Wenn Sie sich einer komplexen Kreuzung nähern, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht des Kreuzes ersetzt.

HINWEIS

Sollten in den Kartendaten keine Daten für diese Elemente enthalten sein, wird die Information auch dann nicht angezeigt, wenn es Schilder entlang der aktuellen Straße gibt.

TIPP

Wenn Sie [Autobahndienste anbieten] aktivieren, wird angezeigt, wenn Sie auf Autobahnen unterwegs sind. Berühren Sie das Symbol, um Informationen zu den kommenden Abfahrten oder Raststätten anzeigen zu lassen. Zudem können Sie auch ein Element berühren, um seine Position auf der Karte anzeigen zu lassen. Anschließend können Sie es einfach als Etappenziel festlegen.

Browsen der Datenfeldinformationen

Datenfelder unterscheiden sich je nachdem, ob Sie sich auf einer Fahrtroute befinden oder kein Fahrtziel festgelegt ist. Das Datenfeld liefert beispielsweise die folgenden Informationen.

- Wenn die Fahrtroute eingestellt ist:
  Die Distanz und die bis zum Erreichen des endgültigen Fahrtziels notwendige Zeit sowie die geschätzte Ankunftszeit werden angezeigt.

- Wenn die Route nicht eingestellt ist:
  Die Richtung oder Höhe wird angezeigt.

HINWEISE

- Bei längerem Berühren eines Felds wird dessen Einstellungsbildschirm angezeigt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Seite 62.

- Bei der geschätzten Ankunftszeit handelt es sich um einen Idealwert, der basierend auf der für [Max. Geschwindigkeit] in der Fahrzeugtypeinstellung festgelegten Geschwindigkeitsbegrenzung und der tatsächlichen Fahrgeschwindigkeit berechnet wird. Die geschätzte Ankunftszeit ist lediglich ein Bezugswert und garantiert keine Ankunft zu genau diesem Zeitpunkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Seite 54.

Suchen nach einem Fahrtziel

Suchen Sie mithilfe der Adresse oder einer anderen Methode nach einem Fahrtziel oder Etappenziel.
Sie können auch ein Fahrtziel einstellen, indem Sie die Karte auf dem Bildschirm berühren.
Sobald das Fahrtziel eingestellt wurde, kann das System durch Berühren von [Navigation starten] mit der Navigation beginnen (Seite 34).

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen stehen diese Funktionen zur Fahrtrouteneinstellung nicht während der Fahrt zur Verfügung. Halten Sie zur Aktivierung dieser Funktionen an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

HINWEIS

Gewisse Informationen zu den Verkehrsregeln unterliegen dem Zeitpunkt der Fahrtroutenberechnung. Es kann daher vorkommen, dass die Informationen beim Durchfahren des betroffenen Orts nicht mit einer bestimmten Verkehrsregel übereinstimmen. Zu beachten ist auch, dass die angegebenen Verkehrsregeln für Personenkraftwagen gelten und nicht für Lastkraftwagen und Lieferfahrzeuge. Befolgen Sie während der Fahrt stets die vor Ort geltenden Verkehrsregeln.

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie .**

3 **Berühren Sie [Neue Route].**
Der folgende Bildschirm erscheint.

①	**Schlägt ein Fahrtziel auf Grundlage Ihrer Navigationsgewohnheiten unter Verwendung von Parametern wie der aktuellen Uhrzeit, dem Wochentag und der aktuellen Position vor.**

‹ ›	**Zeigt die vorherige oder nächste Seite des Menüs zur Suche nach einem Fahrtziel an.**
	Sucht nach einem Ort, indem die dazugehörige Adresse eingegeben wird (Seite 28).
	Sucht nach verschiedenen Einrichtungen (Orte von Interesse – POI) wie beispielsweise Tankstellen usw., indem die betroffene Kategorie ausgewählt wird (Seite 29).
	Wählt ein Fahrtziel aus den gespeicherten Orten aus (Seite 31).
	Sucht anhand der kürzlich besuchten Orte nach einem Ort (Seite 31).
	Wählt ein Fahrtziel aus den gespeicherten Routen aus (Seite 31).
	Sucht nach einem Ort, indem ein Breiten- und ein Längengrad eingegeben werden (Seite 32).
	Sucht anhand mehrerer Faktoren nach einem Ort (Seite 32).

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

Suchen Sie ein Fahrtziel, für das die Adresse bekannt ist.

TIPP

Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 **Berühren Sie [Adresse].**

2 **Wählen Sie [Land].**
Es wird standardmäßig das Land vorgeschlagen, in dem Sie sich aufhalten.
Stellen Sie ein anderes Land ein, wenn Sie die Suchregion ändern möchten.

3 **Wählen Sie [Stadt oder PLZ].**
Es wird standardmäßig die Stadt vorgeschlagen, in der Sie sich aufhalten.
Sie können auch die Stadt auswählen, indem Sie ihre Postleitzahl anstelle ihres Namens eingeben.

4 **Wählen Sie [Straße].**
Wenn der Straßenname nicht bekannt ist, berühren Sie [Zur Stadt] und wählen Sie die Stadt. Auf diese Weise wird die Mitte der gewählten Stadt das Fahrtziel der Route.

5 **Wählen Sie [Hausnummer oder Straßenkreuzung wählen].**
Dieses Element wird angezeigt, nachdem eine Straße festgelegt wurde. Wenn die Hausnummer nicht bekannt ist, berühren Sie [Zur Straße] und wählen Sie die Straße. Auf diese Weise wird die Mitte der gewählten Straße das Fahrtziel der Route.

Wenn Sie die ausgewählte Adresse zum Abschluss der Adresssuche berühren, wird der gesuchte Ort auf dem Kartenbildschirm angezeigt.

6 **Berühren Sie [Als Ziel wählen].**

Suchen nach Orten von Interesse (POIs)

Sie können nach verschiedenen Einrichtungen (Orte von Interesse – POI) suchen, indem Sie die betreffende Kategorie wie beispielsweise Tankstelle, Unterkunft oder Restaurant auswählen.

▸Suche nach POIs anhand voreingestellter Kategorien

Mit der Suche anhand voreingestellter Kategorien können Sie häufiger gewählte Arten von POIs schnell finden.

1 **Berühren Sie [Sonderziele].**

2 **Berühren Sie die Kategorie.**

Die voreingestellten Suchkategorien sind wie folgt.

- [Tankstellen]
- [Übernachtung]
- [Restaurant]
- [Parkplätze]

3 **Berühren Sie den POI.**

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

TIPP

Wenn Sie [≡] berühren, können Sie die Ergebnisse sortieren oder die Orte aller Einrichtungen auf der Karte anzeigen.

4 **Berühren Sie [Als Ziel wählen].**

HINWEISE

- Wenn keine Fahrtroute eingestellt ist, erfolgt die Suche nach POIs in der Umgebung der aktuellen Position.
- Wenn die aktuelle Position nicht zu ermitteln ist (kein GPS-Signal), erfolgt die Suche nach POIs in der Umgebung der zuletzt bekannten Position.
- Wenn eine Route eingestellt ist, wird entlang der Route nach [Tankstellen] und [Restaurant] und in der Umgebung des Fahrtziels nach [Übernachtung] sowie [Parkplätze] gesucht.

▸Suche nach POIs anhand einer Kategorie oder durch direktes Angeben des Namens

Sie können POIs anhand ihrer Kategorien und Unterkategorien suchen. POIs können auch anhand ihrer Namen in jeder Kategorie gesucht werden.

1 **Berühren Sie [Sonderziele].**

2 **Berühren Sie [Suche in allen Sonderzielen].**

Deutsch

3 Berühren Sie [Hier in der Nähe] und wählen Sie dann den Bereich aus, in dem nach den POIs gesucht werden soll.

- [Kategorie-Ansicht]:
  Sie können auswählen, ob POI-Kategorien angezeigt werden.
- [Hier in der Nähe]:
  Sucht in der Umgebung der aktuellen Position. Wenn die aktuelle Position nicht ermittelt werden kann, wird in der Umgebung der zuletzt bekannten Position gesucht. Die Ergebnisse werden anhand der Entfernung von dieser Position sortiert aufgelistet.
- [In einer Stadt]:
  Sucht nach einem Ort innerhalb der ausgewählten Stadt. Die Ergebnisse werden anhand der Entfernung vom Zentrum der ausgewählten Stadt sortiert aufgelistet.
- [In Zielnähe]:
  Sucht nach einem Ort in der Umgebung des Fahrtziels der aktuellen Fahrtroute. Die Ergebnisse werden anhand der Entfernung vom Fahrtziel sortiert aufgelistet. (Diese Taste ist nur aktiv, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.)
- [Unterwegs]:
  Sucht entlang der aktuellen Fahrtroute und nicht in der Umgebung eines bereits eingestellten Punkts. Diese Option ist nützlich, um nach einem Zwischenstopp, wie nach Tankstellen oder Restaurants, bei minimalem Umweg zu suchen. Die Ergebnisse werden anhand der Länge des nötigen Umwegs sortiert aufgelistet. (Diese Taste ist nur aktiv, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.)

4 Wählen Sie eine der Kategorien, Unterkategorien oder Marken aus, um die Suche einzuschränken.

TIPP

Geben Sie den Ortsnamen über die Tastatur ein, nachdem Sie [Suche nach Name] berührt haben.

5 Berühren Sie den POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

TIPP

Wenn Sie [≡] berühren, können Sie die Sortiermethode der Ergebnisse ändern.

6 Berühren Sie [Als Ziel wählen].

Auswählen eines Fahrtziels aus gespeicherten Orten

Das Speichern oft besuchter Orte spart Zeit und Mühe.
Die Auswahl eines Eintrags aus der Liste bietet sich als einfache Möglichkeit zum Angeben der gewünschten Position an.

HINWEIS

Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn Orte in [Standort gespeichert] registriert wurden. Dort finden sich wiederum zwei voreingestellte Kategorien: [Zuhause] und [Büro] (Seite 41).

1 Berühren Sie [Standort gespeichert].

2 Berühren Sie den Eintrag.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

3 Berühren Sie [Als Ziel wählen].

TIPP

Sie können die Einzelheiten zu den gespeicherten Orten bearbeiten, indem Sie [≡] und anschließend [Bearbeiten] berühren.

Auswählen eines Fahrtziels aus gespeicherten Fahrtrouten

Das Speichern oft genutzter Fahrtrouten spart Zeit und Mühe.

HINWEIS

Diese Funktion ist verfügbar, wenn Routen in [Gespeicherte Routen] registriert wurden (Seite 44).

1 Berühren Sie [Gespeicherte Routen].

2 Berühren Sie den Eintrag.

3 Berühren Sie [Route anzeigen].

4 Berühren Sie [Navigation starten].

TIPP

Unter [Routenplaner] können Sie das endgültige Fahrtziel ändern oder Etappenziele hinzufügen (Seite 35).

Auswählen eines Fahrtziels aus dem Zielspeicher

Bereits als Fahrtziele oder Etappenziele festgelegte Orte wurden automatisch in [Letzte Ziele] gespeichert.

1 Berühren Sie [Letzte Ziele].

2 Berühren Sie den Eintrag.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

3 **Berühren Sie [Als Ziel wählen].**

Suche nach einem Ort mit [Kombisuche]

Mit der Funktion [Kombisuche] können Sie schnell einen Ort anhand seines Namens und Suchbereichs finden.

TIPP

Die Funktion [Kombisuche] sucht ebenfalls in den gespeicherten Daten.

1 **Berühren Sie [Kombisuche].**

2 **Berühren Sie das entsprechende Textfeld, um das Land und die Stadt einzugeben.**

3 **Geben Sie den Namen, die Adresse oder die Kategorie des Fahrtziels in das linke Textfeld ein und berühren Sie dann 🔍.**

4 **Berühren Sie den Eintrag.**

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

5 **Um die Suchergebnisse einzugrenzen, berühren Sie den entsprechenden Listeneintrag.**

TIPP

Wenn Sie ein Logo eines Kartendatenanbieters berühren, kann die Ergebnisliste anhand der Ergebnisse des Anbieters noch weiter eingegrenzt werden.

6 **Berühren Sie [Als Ziel wählen].**

Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten

Sie können den gesuchten Ort auch anhand seiner geographischen Breite und Länge definieren.

1 **Berühren Sie [Koordinaten].**

2 **Geben Sie den Breitengrad ein und berühren Sie [OK].**

TIPP

Berühren Sie bei der Koordinateneingabe im UTM-Format [▤] und dann [UTM-Koordinaten].

3 **Geben Sie den Längengrad ein und berühren Sie [LOS!].**

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

4 **Berühren Sie [Als Ziel wählen].**

TIPP

Sie können das Anzeigeformat des Breiten- und Längengrads zu einem der folgenden Formate ändern: Dezimalgrad; Grad und Dezimalminuten; oder Grad, Minuten und Dezimalsekunden.

HINWEIS

Wenn bereits ein Wert in das Textfeld eingegeben ist, löschen Sie ihn zuerst.

Suchen nach einem Ort durch Verschieben der Karte

Durch Festlegen eines Orts nach Verschieben der Karte können Sie diese Position als Fahrtziel oder Etappenziel festlegen.

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren und ziehen Sie den Bildschirm zum Scrollen der Karte.**

3 **Berühren Sie den Ort, den Sie als Fahrtziel auswählen möchten.**

Der Cursor erscheint.

4 **Berühren Sie [Als Ziel wählen].**

Auswählen der Routenoptionen

Sobald nach einem Ort gesucht wird, erscheint der Bildschirm [Punkt auf der Karte]. Vor der Routenberechnung können Sie einige Optionen für die Route oder für die auf der Karte angezeigte Position auswählen.

TIPP

Wenn Sie die Karte berühren, springt der Cursor zu dieser Position. Sie können die Karte ebenfalls durch Ziehen der Karte scrollen.

①	**Vergrößern/Verkleinern** **TIPP** Sie können auch die Finger zusammen- oder auseinanderziehen, um die Anzeige zu vergrößern bzw. zu verkleinern.
②	**Schließt den Bildschirm [Punkt auf der Karte] und zeigt die aktuelle Position auf der Karte an.**
③	**Der Cursor kehrt zur Ausgangsposition und der Kartenmaßstab zur Standardgröße zurück.**
④	**Zeigt die Einstellungen für die Routenberechnung an. Berühren Sie die Tasten, um die Einstellung ein- oder auszuschalten.** : Wenn diese Taste aktiviert ist, wird bevorzugt eine Route mit Autobahnnutzung berechnet. : Wenn diese Taste aktiviert ist, wird bevorzugt eine Route mit Mautgebühren pro Nutzung berechnet. : Wenn diese Taste aktiviert ist, wird bevorzugt eine Route mit Fährnutzung berechnet. : Wenn diese Taste aktiviert ist, wird bevorzugt eine Route mit Nutzung von Fahrspuren für Fahrgemeinschaften (HOV-Spuren) berechnet.
⑤	**Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.**
⑥	**Setzt den Cursor auf Ihr Fahrtziel (oder Ihr Etappenziel).**
⑦	**Zeigt die Shortcuts an.** • [Weitere Informationen]: Zeigt detaillierte Informationen zum Ziel an. • [Ort speichern]: Speichert die angezeigte Position als Ihren Lieblingsort. Der gespeicherte Ort kann später ganz einfach aufgerufen werden. • [Sonderziele in Cursornähe]: Sucht nach POIs in der Umgebung der angezeigten Position. Berühren Sie den POI, um den Bildschirm [Punkt auf der Karte] anzuzeigen. Stellen Sie den POI auch als Fahrtziel (oder Etappenziel) ein.

Starten der Navigation

1 Berühren Sie [Als Ziel wählen], sobald das Fahrtziel ausgewählt wurde.

Der Bildschirm Routenzusammenfassung erscheint und der Countdown beginnt. Am Ende des Countdowns beginnt automatisch die Führung. Wenn Sie während des Countdowns eine beliebige Stelle des Bildschirms berühren, stoppt der Countdown und der Bildschirm bleibt, wie er ist.

2 Berühren Sie [Navigation starten].

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

TIPP

Siehe Seite 25 für Einzelheiten zum Bildschirm Routenzusammenfassung.

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Wenn die Navigation bereits begonnen hat, gibt es mehrere Möglichkeiten, um die aktuelle Fahrtroute zu ändern. Die folgenden Abschnitte beschreiben einige dieser Optionen.

Aufbauen einer Fahrtroute mit [Routenplaner]

Mithilfe der Funktion [Routenplaner] (oder [Meine Route]) können Sie Ihre Fahrtroute unter Verwendung der Liste der Fahrtziele aufbauen.

TIPP

Sobald die Route eingestellt ist, kann sie über das als [Meine Route] angezeigte Menü bearbeitet werden.

1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Routenplaner] oder [Meine Route].**

3 **Berühren Sie eine der Optionen.**

①	**Startposition (Die aktuelle Fahrzeugposition ist standardmäßig eingestellt und [Aktuelle GPS-Position] wird angezeigt.) (Seite 36)**
②	**Berechnet die Route und zeigt den Bildschirm [Routenübersicht] an.**

③	**Zeigt die Optionen für den Standort an.** [Nach oben]/[Nach unten]: Bearbeitet die Reihenfolge der zu besuchenden Orte. [Löschen]: Löscht das Fahrtziel oder Etappenziel. [Ort speichern]: Speichert den Ort unter [Standort gespeichert] (Seite 41). [Ändern]: Ändert das Fahrtziel oder Etappenziel zu einem anderen Standort. [Auf Karte zeigen]: Zeigt den ausgewählten Standort auf der Karte an.
④	**Zeigt die Shortcuts an.** [Alle löschen]: Löscht alle Etappenziele und das Fahrtziel. Berühren Sie [Weiter ohne Route], um die geplante Route zu verwerfen. [Zwischenziele optimieren]: Ändert automatisch die Reihenfolge aller Etappenziele für eine optimale Fahrtstrecke. (Diese Option ist ungültig, wenn die neu erstellte Reihenfolge mit der aktuellen identisch ist.) [Route optimieren]: Ändert automatisch die Reihenfolge aller Etappenziele und des Fahrtziels für eine optimale Fahrtstrecke. (Diese Option ist ungültig, wenn die neu erstellte Reihenfolge mit der aktuellen identisch ist.)
⑤	**Fügt ein neues Etappenziel hinzu.**
⑥	**Fügt ein neues Fahrtziel hinzu und ändert das aktuelle Fahrtziel zum letzten Etappenziel.**

▸Ändern der Startposition

Es kann eine Startposition für die Route eingestellt werden, die von der aktuellen Position abweicht.

1 **Drücken Sie [Symbol] und berühren Sie dann [Symbol].**

2 **Berühren Sie [Routenplaner] oder [Meine Route].**

3 **Berühren Sie [Aktuelle GPS-Position].**

4 **Berühren Sie [Ausgangspunkt wählen] oder [Ausgangspunkt ändern] und berühren Sie dann [OK].**

5 **Suchen Sie nach einem Ort.**

6 **Berühren Sie [Ausgangspunkt wählen] oder [Ausgangspunkt ändern].**
Die ausgewählte Position wird als Startposition für die Routenberechnung eingestellt.

7 **Berühren Sie [Route anzeigen] oder [Weiter ohne Route].**

Das System beginnt nach Berühren von [Route anzeigen] mit der Routenneuberechnung; anschließend wird der Bildschirm [Routenübersicht] angezeigt. Nach Berühren von [Navigation starten] beginnt das Navigationssystem mit der Routenführung.

HINWEIS

Nach Berühren von [Weiter ohne Route] wird die aktuelle Position auf der Karte angezeigt.

▸Ändern der Startposition

1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann ≡.**

2 **Berühren Sie [Routenplaner] oder [Meine Route].**

3 **Berühren Sie [Aktuelle GPS-Position].**

4 **Berühren Sie [Auf GPS-Pos. zurücksetz.] und berühren Sie dann [Ausgangspunkt löschen].**
Die Startposition für die Routenberechnung kehrt zur aktuellen Position zurück.

Hinzufügen von Etappenzielen

1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann ≡.**

2 **Berühren Sie [Zwischenziel hinzufügen].**

3 **Suchen Sie nach einem Ort.**

4 **Berühren Sie [Als Zwischenziel wählen].**
Die Route wird neu berechnet und der Bildschirm [Routenübersicht] wird angezeigt. (Wenn das Etappenziel bereits eingestellt ist, wird der Bildschirm [Meine Route] angezeigt. Berühren Sie [Route anzeigen] und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.)

5 **Berühren Sie [Navigation starten].**
Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Überprüfen alternativer Routen

Sie können eine andere Fahrtroute wählen und unterschiedliche Routenalternativen vergleichen.

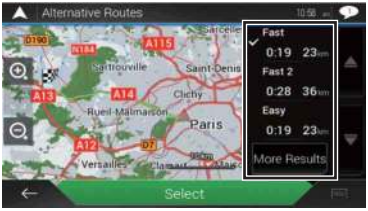
1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann ≡.**

2 **Berühren Sie [Umleitungen & Alternativen].**

3 **Berühren Sie [Alternative Routen].**

4 **Berühren Sie beliebige Routenberechnungsbedingungen.**

Die ungefähre Fahrtdauer und die Gesamtentfernung der ausgewählten Alternativrouten werden angezeigt. Berühren Sie eine Alternativroute, um sie auf der Karte anzuzeigen.



TIPP

Wenn mehr als drei Alternativrouten gefunden wurden, wird [Weitere Ergebnisse] angezeigt. Berühren Sie [Weitere Ergebnisse], um weitere Routen anzuzeigen.

5 Berühren Sie [Wählen].

Die ausgewählte Route wird zur aktuellen Fahrtroute. Für Informationen zu Routenberechnungsbedingungen siehe [Routenplanungsmethode] (Seite 56).

Überprüfen von Umwegen

Sie können nach Umwegen suchen, um ausgewählte Abschnitte, Straßen oder den vor Ihnen liegenden Routenabschnitt zu vermeiden. Es kann ebenfalls nach Alternativrouten gesucht werden.

1 Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann ☰.

2 Berühren Sie [Umleitungen & Alternativen].

3 Berühren Sie eine der Optionen.

Menüelement	Beschreibung
[Alternative Routen]	Zeigt die Alternativrouten an (Seite 37).
[Sonderabschnitte meiden]	Zeigt eine Alternativroute an, die bestimmte Abschnitte umgeht. Berühren Sie das Listenelement, um den zu umgehenden Abschnitt auszuwählen. Die Entfernung und der Zeitunterschied, die empfohlene Route, die aktuelle Fahrtroute und der zu umgehende Abschnitt werden anzeigt. Berühren Sie [OK], um die vorgeschlagene Route zu übernehmen.

Menüelement	Beschreibung
[Bestimmte Straße meiden]	Zeigt eine Alternativroute an, die bestimmte Straßen umgeht. Berühren Sie das Listenelement, um die zu umgehende Straße auszuwählen. Die Entfernung und der Zeitunterschied, die empfohlene Route, die aktuelle Fahrtroute sowie der zu umgehende Abschnitt werden anzeigt. Berühren Sie [OK], um die vorgeschlagene Route zu übernehmen.
[Straße voraus meiden]	Zeigt eine Alternativroute an, welche die vor Ihnen liegende Straße umgeht. Berühren Sie [+] oder [-], um die zu umgehende Entfernung einzustellen. Berühren Sie [Meiden], um die vorgeschlagene Route zu übernehmen.
[Ursprungsroute wiederherstellen]	Bricht die Umgehungsroute ab und stellt die ursprüngliche Route wieder her.

HINWEIS

Die mittels [Alternative Routen] eingestellte Route kann nicht abgebrochen werden.

Überprüfen von Streckeninformationen und Einstellungen

Sobald die Route eingestellt ist, kann eine Übersicht der aktuellen Fahrtroute angezeigt werden.

1 Drücken Sie ▲ und berühren Sie dann ☰.

2 Berühren Sie [Routenübersicht].

3 Berühren Sie eine der Optionen.

Die Bedingung der angezeigten Route wird oben links durch ein Symbol dargestellt. Die Gesamtlänge der Route und die ungefähre Fahrtdauer werden unten links angezeigt.

TIPP

Sie können die Karte durch Ziehen der Karte scrollen.

①	**Zeigt Informationen zu einem Transitpunkt entlang der Route an.** Durch Berühren der Elemente kann die Position auf der Karte angezeigt werden. Berühren Sie [Meiden] und [OK], um diesen Punkt zu umgehen.
②	**Zeigt Alternativrouten an (Seite 37).**
③	**Zeigt die Shortcuts an.** [Routenoptionen]: Zeigt die Routeneinstellungen an. Wenn die Einstellungen geändert werden, wird die Route neu berechnet. [Reiseplan]: Zeigt alle Transitpunkte im Detail an. Berühren Sie einen Transitpunkt, um seine Position auf der Karte anzuzeigen. Wenn Sie [Meiden] und [OK] auf dem Kartenbildschirm berühren, wird die Route unter Berücksichtigung des zu umgehenden Transitpunktes (so weit wie möglich) neu berechnet. [Route speichern]: Speichert die angezeigte Route. Die gespeicherte Route kann später erneut aufgerufen werden. [Sonderziele unterwegs]: Sucht nach POIs entlang der angezeigten Route. Berühren Sie den POI, um den Bildschirm [Punkt auf der Karte] anzuzeigen. Stellen Sie den POI auch als Etappenziel ein. [Simulation]: Zu Demonstrationszwecken kann eine Simulation der Navigation der aktuellen Fahrtroute ausgeführt werden (Seite 41).

Abbrechen der aktuellen Streckenführung

Wenn Sie nicht mehr an Ihr Fahrtziel zu fahren brauchen, folgen Sie den unten genannten Schritten, um die Streckenführung abzubrechen.

1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Route abbrechen] oder [Zwischenziel löschen].**

3 **Berühren Sie eine der Optionen.**

Wenn sich entlang der Route keine Etappenziele befinden, berühren Sie [Route abbrechen], um die Route abzubrechen.

Wenn sich entlang der Route Etappenziele befinden, berühren Sie [Route abbrechen], um die Route abzubrechen. Berühren Sie [Zwischenziel löschen], um nur das am nächsten liegende Etappenziel zu löschen. In solch einem Fall wird die Route neu berechnet.

Betrachten einer Routensimulation

Zu Demonstrationszwecken kann eine Simulation der Navigation der aktuellen Fahrtroute ausgeführt werden.

1 **Legen Sie eine Fahrtroute zu Ihrem Fahrtziel fest (Seite 27).**

2 **Drücken Sie und berühren Sie dann .**

3 **Berühren Sie [Routenübersicht] und dann .**

4 **Berühren Sie [Simulation].**
Die Simulation beginnt am Startpunkt der Fahrtroute und führt Sie in einer realistischen Geschwindigkeit durch die gesamte empfohlene Fahrtroute.

HINWEIS

Berühren Sie zum Stoppen der Simulation [Schließen].

Speichern eines Orts unter [Standort gespeichert]

Das Speichern Ihrer Lieblingsorte unter [Standort gespeichert] erspart Ihnen die Zeit und Mühe der erneuten Eingabe dieser Informationen.
[Standort gespeichert] kann Ihre Heimadresse, Arbeitsplatzadresse und bereits registrierte Orte enthalten.

Speichern der Heimadresse und Arbeitsplatzadresse

Sie können eine Heimadresse und eine Arbeitsplatzadresse speichern.

1 **Drücken Sie und berühren Sie dann .**

2 **Berühren Sie [Neue Route] und dann [Standort gespeichert].**
Sie können den Bildschirm [Standort gespeichert] auch anzeigen, indem Sie am unteren Bildschirmrand berühren, wenn das Navigationsmenü angezeigt wird.

3 **Berühren Sie [Zuhause] oder [Büro] und berühren Sie dann [OK].**
Wenn Sie Ihre Heim- oder Arbeitsplatzadresse bereits gespeichert haben, berühren Sie [Zuhause] oder [Büro], um den Ort auf dem Bildschirm [Punkt auf der Karte] anzuzeigen.

4 **Suchen Sie nach einem Ort (Seite 27).**

5 **Berühren Sie [Ort speichern].**
Die Cursorposition wurde gespeichert.

Speichern Ihrer Lieblingsorte

Sie können einen häufig besuchten Ort (wie die Wohnung eines Familienmitglieds) zur einfachen Routenberechnung speichern.

1 **Drücken Sie ▲ und berühren Sie dann ≡.**

2 **Berühren Sie [Neue Route] und dann [Standort gespeichert].**
Sie können den Bildschirm [Standort gespeichert] auch anzeigen, indem Sie ★ am unteren Bildschirmrand berühren, wenn das Navigationsmenü angezeigt wird.

3 **Berühren Sie [Neuer Ort].**

4 **Suchen Sie nach einem Ort (Seite 27).**

5 **Berühren Sie [Ort speichern].**

6 **Geben Sie erforderlichenfalls den Namen ein und berühren Sie dann ✓.**
Die Cursorposition wurde gespeichert.

TIPP

Berühren Sie ⊞ oder ⌂ auf der virtuellen Tastatur, um den Ort als Ihre Heim- oder Arbeitsplatzadresse zu speichern.

Umbenennen gespeicherter Orte

1 **Drücken Sie ▲ und berühren Sie dann ≡.**

2 **Berühren Sie [Neue Route] und dann [Standort gespeichert].**

3 **Berühren Sie ≡ und dann [Bearbeiten].**
Der Bildschirm [Ort zum Bearbeiten wählen] erscheint.

4 **Berühren Sie den Eintrag, der umbenannt werden soll, und berühren Sie [Umbenennen].**

5 **Geben Sie den Namen ein und berühren Sie dann ✓.**

6 **Berühren Sie [OK].**

HINWEIS

[Zuhause] und [Büro] können nicht umbenannt werden. Der Ort kann erneut eingestellt werden.

Löschen gespeicherter Orte

1 **Drücken Sie ▲ und berühren Sie dann ≡.**

2 **Berühren Sie [Neue Route] und dann [Standort gespeichert].**

3 **Berühren Sie [≡] und dann [Bearbeiten].**
Der Bildschirm [Ort zum Bearbeiten wählen] erscheint.

4 **Berühren Sie den Eintrag, der gelöscht werden soll, und berühren Sie [Löschen].**
Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

HINWEISE

- [Zuhause] und [Büro] können nicht gelöscht werden. Der Ort kann erneut eingestellt werden.
- Wenn Sie [▤] und dann [Alle löschen] berühren, können alle Einträge (einschließlich Heim- und Arbeitsplatzadresse) gelöscht werden.

5 **Berühren Sie [OK].**

6 **Berühren Sie [OK].**

Speichern eines Orts als Warnpunkt

Sie können einen beliebigen Ort auf der Karte als Warnpunkt (beispielsweise eine Schulzone oder einen Bahnübergang) festlegen.

Wichtig

Die Warnung für Verkehrsüberwachungskameras (wie zum Beispiel Geschwindigkeitskameras) ist deaktiviert, wenn Sie sich in einem Land befinden, in dem eine Warnung für solche Kameras verboten ist. Es liegt jedoch in Ihrer alleinigen Verantwortung sicherzustellen, dass diese Funktion in dem Land, in dem Sie sie zu verwenden beabsichtigen, gesetzlich zulässig ist.

HINWEIS

Um diese Funktion nutzen zu können, aktivieren Sie vorab die Warnungen und stellen Sie die Warntypen ein (Seite 59).

1 **Drücken Sie [⊏▲].**

2 **Scrollen Sie die Karte und wählen Sie einen Ort.**
Der Cursor erscheint am gewählten Punkt.

3 **Berühren Sie [▤].**

4 **Berühren Sie [Warnpunkte hinzufügen].**

5 **Stellen Sie die erforderlichen Parameter ein.**

Menüelement	Beschreibung
[Warnart]	Legt die Art des Warnpunkts fest.
[Tempowarner]	Legt die Geschwindigkeitsbegrenzung für diesen Warnpunkt fest (falls zutreffend).
[Richtung]	Legt die Richtung fest, aus der die Warnung erwartet wird.

6 **Berühren Sie [Speichern].**

HINWEIS

In [Warnart] kann der Radarwarner nicht ausgewählt werden, wenn sich der Cursor auf der Karte von Frankreich befindet.

Bearbeiten gespeicherter Warnpunkte

Gespeicherte Warnpunkte können bearbeitet werden.

1 **Drücken Sie .**

2 **Scrollen Sie die Karte, bewegen Sie den Cursor über den gespeicherten Warnpunkt und berühren Sie dann .**

3 **Berühren Sie [Warnpunkte bearbeiten].**

4 **Stellen Sie die erforderlichen Parameter ein.**
Wenn Sie und dann [Löschen] berühren, wird der ausgewählte Warnpunkt gelöscht.

5 **Berühren Sie [Bearbeiten].**

Speichern einer Fahrtroute unter [Gespeicherte Routen]

Wenn Sie oft benutzte Fahrtrouten unter [Gespeicherte Routen] speichern, ersparen Sie sich die wiederholte Eingabe der betreffenden Informationen.

Speichern Ihrer oft benutzten Fahrtrouten

1 **Legen Sie eine Fahrtroute zu Ihrem Fahrtziel fest (Seite 27).**

2 **Drücken Sie und berühren Sie dann .**

3 **Berühren Sie [Routenübersicht] und dann .**

4 **Berühren Sie [Route speichern].**

5 **Geben Sie erforderlichenfalls den Namen ein und berühren Sie dann .**

Umbenennen gespeicherter Routen

1 **Drücken Sie und berühren Sie dann .**

2 **Berühren Sie [Neue Route] und dann .**

3 **Berühren Sie [Gespeicherte Routen].**

4 **Berühren Sie und dann [Bearbeiten].**

5 **Berühren Sie den Eintrag, der umbenannt werden soll, und berühren Sie [Umbenennen].**

6 **Geben Sie den Namen ein und berühren Sie dann [✓].**

7 **Berühren Sie [OK].**

Löschen gespeicherter Routen

1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Neue Route] und dann [>].**

3 **Berühren Sie [Gespeicherte Routen].**

4 **Berühren Sie [▤] und dann [Bearbeiten].**

5 **Berühren Sie den Eintrag, der gelöscht werden soll, und berühren Sie [Löschen].**

HINWEIS

Wenn Sie [▤] und dann [Alle löschen] berühren, können alle Einträge gelöscht werden.

6 **Berühren Sie [Löschen].**

Empfangen von Echtzeit-Verkehrsinformationen (TMC)

Der Verkehrsinformationsdienst (TMC – Traffic Message Channel) überträgt Verkehrsberichte in Echtzeit. Wenn das Navigationssystem mit der TMC-Funktion ausgestattet ist, können empfangene Verkehrsberichte und -informationen geprüft werden.

Anzeigen des Bildschirms [Verkehrsmeldungsübersicht]

1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Verkehr].**
Der Bildschirm [Verkehrsmeldungsübersicht] erscheint.

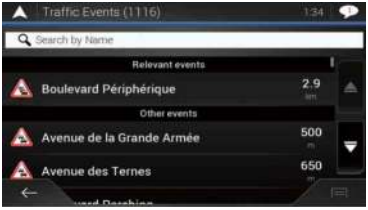
Anzeigen der Verkehrsliste

Verkehrsinformationen werden auf dem Bildschirm in einer Liste angezeigt. Dadurch lässt sich überprüfen, wie viele Verkehrsereignisse wo aufgetreten sind und wie weit sie von Ihrer aktuellen Position entfernt sind.

1 **Drücken Sie ◺▲ und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Verkehr].**
Der Bildschirm [Verkehrsmeldungsübersicht] erscheint.

3 **Berühren Sie [Verkehrsmeldungen].**



Es wird eine Liste mit empfangenen Verkehrsinformationen angezeigt. Die Liste ist anhand der Entfernung zu Ihrer aktuellen Position sortiert. Orte (Straßennamen), an denen die Ereignisse aufgetreten sind, werden in der Liste angezeigt.

HINWEISE

- Wenn eine Fahrtroute eingestellt ist, werden relevante Ereignisse bezüglich der aktuellen Fahrtroute oben in der Liste angezeigt.
- Durch Berühren des gewünschten Eintrags kann seine Position auf der Karte angezeigt werden. Berühren Sie [←] oder [→], um das vorherige oder nächste Ereignis anzuzeigen.

Prüfen der Verkehrsereignisse auf der Karte

Informationen zum Verkehrsereignis können auf der Karte angezeigt werden.

1 **Drücken Sie ◺▲ und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Verkehr].**
Der Bildschirm [Verkehrsmeldungsübersicht] erscheint.

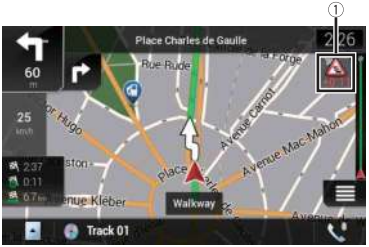
3 **Berühren Sie [Verkehrskarte].**

Von Verkehrsereignissen betroffene Straßenabschnitte werden auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt, und kleine Symbole auf der Straße geben die Art des Ereignisses an.
Die Verkehrsstaulinien zeigen den Grad der Verkehrsbehinderung durch verschiedene Farben an.

Verkehrsbenachrichtigungssymbol

Das Benachrichtigungssymbol zeigt den Empfangsstatus der Verkehrsinformationen an.

1 Berühren Sie das relevante Verkehrsereignissymbol auf der Karte.



①	Verkehrsbenachrichtigungssymbol
	Zeigt an, dass keine Verkehrsereignisse in Ihrer Umgebung vorhanden sind.
	Zeigt an, dass gerade Informationen zu Verkehrsereignissen empfangen werden.
	Zeigt an, dass keine signifikanten Verkehrsereignisse auf der Route vorhanden sind.
	Zeigt an, dass signifikante Verkehrsereignisse auf der Route vorhanden sind. Das Symbol zeigt die Art des nächsten Verkehrsereignisses an.

Sie können die Details von Verkehrsereignissen prüfen. Berühren Sie das relevante Ereignis, um den Ort auf der Karte anzuzeigen.

Ein-/Ausschalten der Verkehrsinformationen

Die Verkehrsinformationsfunktion ist standardmäßig eingeschaltet. Gehen Sie wie folgt vor, um die TMC-Funktion ein- oder auszuschalten.

HINWEIS

Wenn Sie die Verkehrsinformationsfunktion ausschalten, wird [Verkehr] im Navigationsmenü ausgeblendet.

1 **Drücken Sie und berühren Sie dann .**

2 **Berühren Sie > und dann [Einstellungen].**

3 **Berühren Sie > und dann [Verkehr].**

4 **Berühren Sie [Verkehr] zum Ein- und Ausschalten.**

Nützliche Informationen zu Ihrer Strecke

Über das Menü [Nützliche Informationen]

Das Menü [Nützliche Informationen] enthält verschiedene Informationen, die für Ihre Fahrt nützlich sind.

1 **Drücken Sie und berühren Sie dann .**

2 **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**
Der Bildschirm [Nützliche Informationen] erscheint.

Informationen zu jeder Option im Menü [Nützliche Informationen]

Menüelement	Beschreibung
[Wo bin ich?]	Zeigt einen Sonderbildschirm mit Informationen zu Ihrer aktuellen Position und einer Taste zur Suche nach Notruf- oder Pannendiensten an. **TIPPS** • Zum Speichern der aktuellen Position als ein Fahrtziel vom Typ [Standort gespeichert] berühren Sie (Seite 41). • Um die Länderinformationen Ihrer aktuellen Position zu überprüfen, berühren Sie .
[Hilfe in der Nähe]	Sucht nach POIs in Ihrer Umgebung. Die voreingestellten Suchkategorien sind wie folgt. • [Werkstatt] • [Gesundheit] • [Polizei] • [Tankstellen]

Menüelement	Beschreibung
[Länderinfo]	Sehen Sie nach nützlichen Fahrinformationen für das ausgewählte Land (z.B. Geschwindigkeitsbegrenzungen und maximaler Blutalkoholspiegel). **HINWEIS** Diese Informationen müssen nicht notwendigerweise mit den aktuellen Vorschriften übereinstimmen usw. Nutzen Sie die Informationen zu Ihrer Information.
[Fahrtenübersicht]	Überprüft die statistischen Daten Ihrer Fahrten (zum Beispiel die Startzeit, Endzeit, Durchschnittsgeschwindigkeit usw.) (Seite 49).
[GPS-Informationen]	Blendet den GPS-Informationsbildschirm mit Informationen zu Satellitenpositionen und Signalstärke ein.
[Kraftstoffverbrauch]	Berechnet die Kraftstoffkosten bis zum Fahrtziel als Schätzwert, indem entsprechende Verbrauchsinformationen in das Navigationssystem eingegeben werden.

Aufzeichnen der letzten Reiseziele

Durch Aktivieren der Fahrtprotokollierungsfunktion wird der Verlauf Ihrer Fahrten (nachfolgend als „Fahrtenprotokoll" bezeichnet) aufgezeichnet. Das Fahrtenprotokoll kann später überprüft werden. Das Fahrtenprotokoll muss standardmäßig manuell gestartet werden. Die Einstellung dieser Funktion kann geändert werden, damit Fahrtenprotokolle automatisch aufgezeichnet werden. Einzelheiten entnehmen Sie bitte [Fahrtenübersicht] (Seite 66).

▸Fahrtenprotokoll vorübergehend aktivieren

Eine einmalige Aktivierung ist nützlich, wenn Sie nur ein Protokoll für eine bestimmte Fahrt aufzeichnen möchten.

1. **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann ☰.**
2. **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**
3. **Berühren Sie [Fahrtenübersicht].**
   Eine Liste mit bereits aufgezeichneten Fahrtenprotokollen wird angezeigt. Wenn noch kein Protokoll aufgezeichnet wurde, wird eine leere Liste angezeigt.
4. **Berühren Sie [Neue Aufzeichnung].**
   Die Fahrtenprotokollierung ist aktiviert. Die Sensortaste ändert sich zu [Aufzeichnung stoppen]. Durch Berühren von [Aufzeichnung stoppen] kann die Fahrtenprotokollierung deaktiviert werden.

HINWEISE

- Wenn nicht genug freie Speicherkapazität im integrierten Speicher vorhanden ist, wird das älteste Fahrtenprotokoll vom neuen überschrieben.
- Wenn Sie die Fahrtenprotokollierung permanent aktivieren möchten, wenn ein GPS-Signal verfügbar ist, schalten Sie [Autom. Speichern aktivieren] an. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt „Einstellen der Fahrtenprotokollierung" (Seite 50).

▸Durchsuchen des Fahrtenprotokolls

1 **Zeichnen Sie Fahrtenprotokolle auf.**

2 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann [≡].**

3 **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**

4 **Berühren Sie [Fahrtenübersicht].**
Um alle Fahrtenprotokolle zu exportieren, berühren Sie [Alle exportieren].

5 **Berühren Sie ein beliebiges Element, um seine Details anzuzeigen.**

TIPP

Um das Fahrtenprotokoll auf der Karte anzuzeigen, berühren Sie [Auf Karte anzeigen], um das Kontrollkästchen zu markieren. Durch Berühren von [▤] werden Shortcuts angezeigt und es können folgende Funktionen verwendet werden.

Menüelement	Beschreibung
[Auf Karte anz.]	Zeigt das Fahrtenprotokoll auf dem Kartenbildschirm an.
[Route exportieren]	Exportiert die aktuell ausgewählte Routenaufzeichnung in ein externes Speichergerät.

▸Einstellen der Fahrtenprotokollierung

1 **Zeichnen Sie Fahrtenprotokolle auf.**

2 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann [≡].**

3 **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**

4 **Berühren Sie [Fahrtenübersicht].**

5 **Berühren Sie [▤] und dann [Einstell. für Fahrtenübersicht].**

6 **Berühren Sie ein beliebiges Element, um die Einstellung zu ändern.**

Menüelement	Beschreibung
[Autom. Speichern aktivieren]	Legt fest, ob die automatische Fahrtenprotokollierung aktiviert oder deaktiviert ist.

Menüelement	Beschreibung
[Aufzeichnung speichern]	Routenaufzeichnungen, d. h. eine Sequenz von mit dem GPS-Empfänger erhaltenen Positionen, können gemeinsam mit den Fahrtenprotokollen gespeichert werden. Die Routenaufzeichnung kann immer dann aktiviert werden, wenn die Fahrtenprotokollierung eingeschaltet ist.

TIPP

[Größe der Fahrtendatenbank] zeigt die aktuelle Datengröße des Fahrtenprotokolls an (einschließlich der Routenaufzeichnung).

Bearbeiten eines Fahrtenprotokolls

1 **Drücken Sie und berühren Sie dann .**

2 **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**

3 **Berühren Sie [Fahrtenübersicht].**

4 **Berühren Sie und dann [Bearbeiten].**

5 **Berühren Sie ein beliebiges Element, um es zu bearbeiten.**

Menüelement	Beschreibung
[Löschen]	Löscht das Fahrtenprotokoll.
[Umbenennen]	Benennt das Fahrtenprotokoll um.
[Farbe ändern]	Ändert die Farbe durch Auswahl einer anderen Farbe aus der Farbtabelle.

TIPP

Wenn Sie und dann [Alle löschen] berühren, können alle Einträge gelöscht werden.

6 **Berühren Sie [OK].**

Verwenden des Bordcomputermodus

Im Bordcomputerbildschirm werden die vom GPS-Empfänger und Ihrem Fahrzeug empfangenen Informationen wie im Fahrzeugmessinstrument angezeigt.

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie die Datenfeldtaste.**

Deutsch

TIPPS

- Durch Berühren von [Reiseübersicht] werden die Details der aktuellen Fahrt angezeigt. Berühren Sie [≡] und dann [Fahrt speichern], um das aktuelle Fahrtenprotokoll zu speichern.
- Durch Drücken von [⌂] können Sie zum Kartenbildschirm zurückkehren.

Berechnen des Kraftstoffverbrauchs

Mit dem Kraftstoffverbrauchsmonitor kann der Kraftstoffverbrauch Ihres Fahrzeugs auch dann nachverfolgt werden, wenn Sie das Navigationssystem nicht für alle Fahrten verwenden. Stellen Sie den anfänglichen Kilometerzählerwert ein und zeichnen Sie dann bei jedem Tankvorgang die gefahrene Distanz und die verbrauchte Kraftstoffmenge auf. Sie können zudem Erinnerungen für die regelmäßige Fahrzeugwartung einstellen.

Diese Berechnungen basieren ausschließlich auf den von Ihnen eingegebenen Daten und nicht auf den Fahrzeugdaten. Der angezeigte Kraftstoffverbrauch ist nur ein Referenzwert und garantiert nicht, dass dieser Kraftstoffverbrauch tatsächlich erzielt wird.

►Einstellen des anfänglichen Kilometerzählerwerts

Bevor Sie die Kraftstoffverbrauchsfunktion verwenden können, muss der anfängliche Kilometerzählerwert eingegeben werden, von dem die Messung begonnen werden soll.

1 **Drücken Sie [⌂] und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**

3 **Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].**

4 **Berühren Sie [Anfangskilometerstand].**

5 **Geben Sie den anfänglichen Kilometerzählerwert ein und berühren Sie dann [✓].**

Der anfängliche Kilometerzählerwert wurde eingestellt.

▸Eingeben der Kraftstoffverbrauchsdaten

Um den Kraftstoffverbrauch für die zurückgelegte Strecke berechnen zu können, muss bei jedem Tankvorgang die zurückgelegte Entfernung und die nachgefüllte Kraftstoffmenge eingegeben werden.

1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**

3 **Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].**

4 **Berühren Sie [Neu].**

5 **Berühren Sie [Aktueller Kilometerstand] und geben Sie dann den aktuellen Kilometerzählerwert ein.**

6 **Berühren Sie [Kraftstoffmenge], um die Menge an gerade getanktem Kraftstoff einzugeben.**

7 **Berühren Sie [Kraftstoffpreis/Einheit], um den aktuellen Spritpreis einzugeben.**

8 **Berühren Sie [Neu].**

9 **Berühren Sie [OK].**

TIPP

Berühren Sie zum Löschen eines Eintrags [▤], den zu löschenden Shortcut anzuzeigen.

▸Einstellen des Fahrzeugwartungszeitplans

1 **Drücken Sie ⊏▲ und berühren Sie dann [≡].**

2 **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**

3 **Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].**

4 **Berühren Sie [▤].**

5 **Berühren Sie [Servicetermine].**

6 **Berühren Sie [Neu] oder einen der Einträge.**

7 **Geben Sie für diese Erinnerung einen Namen, das Datum und den Kilometerstand ein.**

8 **Berühren Sie [OK].**

TIPP

Berühren Sie zum Löschen eines Eintrags [▤], den zu löschenden Shortcut anzuzeigen.

Navigationseinstellungen

Sie können die Navigationseinstellungen konfigurieren und das Verhalten dieses Systems ändern.

1 **Drücken Sie ⮌▲ und berühren Sie dann ☰.**

2 **Berühren Sie > und dann [Einstellungen].**
Der Bildschirm [Einstellungen] erscheint.

3 **Berühren Sie eine der folgenden Kategorien und wählen Sie dann die Optionen aus.**
[Routenoptionen] (Seite 54)
[Ton] (Seite 57)
[Warnhinweise] (Seite 59)
[Navigationskarte] (Seite 61)
[Regional] (Seite 64)
[Anzeige] (Seite 65)
[Verkehr] (Seite 65)
[Fahrtenübersicht] (Seite 66)
[Konfigurationsassistent] (Seite 66)
[SyncTool] (Seite 67)

[Routenoptionen]

Legt Ihren Fahrzeugtyp fest sowie die Straßentypen und Methode für die Streckensuche.

Menüelement	Beschreibung
[Fahrzeug]	Stellt den für die Navigation der Route verwendeten Fahrzeugtyp ein. **HINWEISE** • Die Route wird entsprechend des ausgewählten Fahrzeugtyps geplant. • Abhängig vom gewählten Typ wird die Streckensuche möglicherweise so geplant, dass Beschränkungen zur Größe, zum Gewicht und zu Gefahrengütern für Karten mit solchen Daten berücksichtigt werden. Um die Routengenauigkeit zu verbessern, legen Sie den Fahrzeugtyp fest, der Ihrem tatsächlichen Fahrzeug am ehesten entspricht. **TIPPS** • Um den Namen und die geschätzte Höchstgeschwindigkeit des ausgewählten Fahrzeugprofils zu bearbeiten, berühren Sie [▤]. • Um ein neues Fahrzeugprofil hinzuzufügen, berühren Sie [Neues Profil]. Wählen Sie dann einen der Fahrzeugtypen aus und legen Sie den Namen und die geschätzte Höchstgeschwindigkeit fest.
[PKW]	• Manöver betreffende Beschränkungen und Fahrtrichtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt. • Es werden nur Straßen verwendet, die von PKW befahren werden dürfen. • Privatwege und Anliegerstraßen werden nur verwendet, wenn dies zum Erreichen des Fahrtziels notwendig ist.
[Notfall]	• Alle verfügbaren Fahrmanöver an den Kreuzungen werden berücksichtigt. • Da eine Fahrt im Gegenverkehr bei niedriger Geschwindigkeit erlaubt ist, werden Richtungseinschränkungen auf gleiche Weise berücksichtigt. • Es werden nur Privatwege berücksichtigt, die zum Erreichen des Fahrtziels erforderlich sind. • Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen.
[Bus]	• Manöver betreffende Beschränkungen und Fahrtrichtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt. • Es werden nur Straßen verwendet, die von Bussen befahren werden dürfen. • Privatwege, Anliegerstraßen und Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen.

Menüelement	Beschreibung
[Taxi]	• Manöver betreffende Beschränkungen und Fahrtrichtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt. • Es werden nur Straßen verwendet, die von Taxis befahren werden dürfen. • Privatwege, Anliegerstraßen und Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen.
[Lkw]	• Manöver betreffende Beschränkungen und Fahrtrichtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt. • Es werden nur Straßen berücksichtigt, die für Lastkraftwagen zugelassen sind. • Privatwege, Anliegerstraßen und Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen. • Kehrtwendungen werden nicht für Strecken verwendet (eine Kehrtwendung auf einer geteilten Straße ist unter diesem System nicht als Kehrtwendung definiert).
[Routenplanungsmethode]	Dient der Änderung der Routenberechnungsmethode. Die Routenberechnung kann für verschiedene Situationen und Fahrzeugtypen durch Ändern der Berechnungsmethode optimiert werden.
[Schnell]	Berechnet eine Strecke mit Priorität auf der kürzesten Fahrtzeit zum Fahrtziel. Dies ist in der Regel die beste Auswahl für schnelle und normale Fahrzeuge.
[Leicht]	Bei dieser Methode wird nach einer Strecke mit wenigen Abbiegemanövern und ohne schwierige Manöver gesucht. Anstatt einer Serie von kleinen Straßen nutzt das System beispielsweise eher Autobahnen.
[Kurz]	Berechnet eine Strecke mit Priorität auf der kürzesten Entfernung zum Fahrtziel. Diese Option eignet sich in der Regel für langsamere Fahrzeuge. Sie ist ungeeignet, um bei einem normalen Fahrzeugtyp, unabhängig von der Geschwindigkeit, nach einer kürzeren Route zu suchen.
[Sparsam]	Berechnet eine schnelle Route unter Kraftstoffeinsparungen.
[Navigationsmodus]	Dient dem Ein- oder Ausschalten der Offroad-Navigation.
[Auf der Straße]	Die Route zum Fahrtziel wird gemäß der Straßenführung auf der Karte berechnet.
[Luftlinie]	Die Route zum Fahrtziel wird als gerade Linie berechnet und nicht gemäß der Straßenführung auf der Karte.

Menüelement	Beschreibung
[Autobahnen]	Ausschalten, um zu verhindern, dass Autobahnen bei der Routenberechnung bevorzugt werden. **HINWEIS** Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie auf Autobahnen verzichten möchten, beispielsweise bei der Nutzung eines langsamen Fahrzeugs oder wenn Sie ein anderes Fahrzeug abschleppen.
[Mautstraßen (Vignette)]	Ausschalten, um zu verhindern, dass Straßen mit Mautgebühren bei der Routenberechnung bevorzugt werden. Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie mautpflichtige Straßen mit zeitlicher Beschränkung, bei der der Kauf eines Passes oder einer Vignette zur längeren Nutzung erforderlich ist, vermeiden wollen. **HINWEIS** Diese Option kann unabhängig von der Einstellung zur Nutzung mautpflichtiger Straßen aktiviert oder deaktiviert werden.
[Mautstraßen (pro Nutzung)]	Ausschalten, um zu verhindern, dass Straßen mit Mautgebühren pro Nutzung bei der Routenberechnung bevorzugt werden. **HINWEIS** Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie Straßen vermeiden möchten, bei denen eine Mautgebühr pro Nutzung anfällt.
[Fähren]	Ausschalten, um zu verhindern, dass Fährnutzung bei der Routenberechnung bevorzugt wird.
[Autoreisezüge]*	Ausschalten, um zu verhindern, dass Autotransportzüge bei der Routenberechnung bevorzugt werden.
[Mitfahrerspuren]	Ausschalten, um zu verhindern, dass Fahrspuren für Fahrgemeinschaften (HOV-Spuren) bei der Routenberechnung bevorzugt werden.
[Unbefestigte Straßen]	Ausschalten, um zu verhindern, dass unbefestigte Straßen bei der Routenberechnung bevorzugt werden.

* Autotransportzüge dienen zum Transport von Fahrzeugen über relativ kurze Entfernungen und verbinden für gewöhnlich Orte, die schlecht per Straße zu erreichen sind.

[Ton]

Passt die unterschiedlichen Klanglautstärken an und ändert das Sprachführungsprofil.

Menüelement	Beschreibung
[Ansagen]	Dient der Anpassung der Lautstärke der Sprachführung (verbale Anweisungen).
[Warn-Pieptöne]	Dient der Anpassung der Lautstärke der nichtverbalen Warntöne (Pieptöne).
[Dong]	Dient der Anpassung der Lautstärke des Tons („ding"), der den verbalen Anweisungen vorangeht.
[Sprachführung]	Dient dem Ein- oder Ausschalten der Sprachführung.
[Straßen in Gebieten meiner Sprache ankündigen]*	Dient der Auswahl, ob das Navigationssystem die Straßennamen in der regionalen Sprache, nur die Straßenkennzeichnungen oder nur die Fahrmanöver vorlesen soll.
[Straßen in fremdsprachigen Gebieten ankündigen]*	Dient der Auswahl, ob das Navigationssystem die Straßennamen in einer Fremdsprache, nur die Straßenkennzeichnungen oder nur die Fahrmanöver vorlesen soll.
[Frühzeitiger Hinweis auf Manöver]	Dient der Auswahl, ob das nächste Fahrmanöver sofort oder erst bei unmittelbarer Nähe angekündigt werden soll.
[Ausführlichkeit]	Dient der Auswahl der Ausführlichkeit der Sprachanweisungen. (Sowohl Informationsumfang als auch Informationshäufigkeit.)
[Minimal]	Sprachanweisungen werden nur einmal erst kurz vor dem nächsten Fahrmanöver erteilt.
[Medium]	Sprachanweisungen werden zum ersten Mal erteilt, während das Fahrzeug sich dem nächsten Fahrmanöver nähert, und direkt vor dem Fahrmanöver zum zweiten Mal wiederholt.
[Wortreich]	Sprachanweisungen werden zum ersten Mal in relativ weiter Entfernung zum nächsten Fahrmanöver erteilt, ein zweites Mal wiederholt, während das Fahrzeug sich dem nächsten Fahrmanöver nähert, und ein drittes Mal direkt vor dem Fahrmanöver wiederholt.
[Routenübersicht ankündigen]*	Dient der Auswahl, ob das Navigationssystem bei jeder Routenberechnung eine zusammenfassende Sprachansage der Route ausgeben soll.
[Länderinfo ankündigen]*	Dient der Auswahl, ob beim Überqueren von Landesgrenzen Informationen über das gerade befahrene Land angesagt werden sollen.
[Verkehrsinfo ankündigen]*	Dient der Auswahl, ob das Navigationssystem empfangene Verkehrsmeldungen bezüglich Ihrer Route ansagen soll.

Menüelement	Beschreibung
[Systemmeldungen ankündigen]*	Dient der Auswahl, ob eingeblendete Systemmeldungen vorgelesen werden sollen.

* Nur aktiv, wenn eine TTS-Ansage als Ansagesprache gewählt ist.

[Warnhinweise]

Aktiviert oder deaktiviert Warnungen und stellt die Warnfunktion ein.

Wichtig

- Dieses System kann bei Überschreitung der aktuellen Geschwindigkeitsbegrenzung warnen. Diese Information ist unter Umständen in Ihrem Gebiet nicht verfügbar (fragen Sie Ihren Fachhändler) oder ggf. nicht für alle Straßen auf der Karte zutreffend.
- Es liegt in Ihrer alleinigen Verantwortung sicherzustellen, dass diese Funktion im vorgesehenen Land gesetzlich erlaubt ist.

Menüelement	Beschreibung
[Tempowarner]	Legt die Art der Geschwindigkeits- und Alarmpunktwarnungen fest.
[Warnen, wenn zu schnell]	Legt fest, ob visuelle und/oder akustische Warnungen empfangen werden sollen.
[Deaktiviert]	Es erfolgen keine Warnungen.
[Display]	Es erfolgen visuelle Warnungen, wenn die Geschwindigkeitsbegrenzung überschritten wird.
[Ton und Display]	Es erfolgen akustische und visuelle Warnungen, wenn die Geschwindigkeitsbegrenzung überschritten wird.
[Tempolimit immer anzeigen]	Legt fest, ob die Geschwindigkeitsbegrenzung immer auf der Karte eingeblendet werden soll. Sofern ausgewählt, ändert die Farbe des Geschwindigkeitsbegrenzungssymbols sich beim Überschreiten der Geschwindigkeitsbegrenzung.
[Außerorts: ***% des Tempolimits]	Dient der Einstellung des Prozentsatzes, um den die Geschwindigkeitsbegrenzung in ländlichen Gebieten überschritten sein muss, um eine Warnung auszugeben.
[Innerorts: ***% des Tempolimits]	Dient der Einstellung des Prozentsatzes, um den die Geschwindigkeitsbegrenzung in urbanen Gebieten überschritten sein muss, um eine Warnung auszugeben.
[Warnpunkte]	Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, ob Sie eine Warnung erhalten möchten, wenn Sie sich einem Warnpunkt wie einer Schulzone oder einem Bahnübergang nähern (Seite 60).

Menüelement	Beschreibung
[Warnung bei Warnpunkten]	Einschalten, um die Einstellung verschiedener Alarmpunktwarnungen zu aktivieren.
[Arten von Warnungen]	Legt die Art des Warnpunkts fest.
[Radarkameratypen]*	Legt die Art des Blitzers fest.
[Straßenwarnschilder]	Berühren Sie diese Taste, um Warnungen ein- oder auszuschalten und einzustellen, bei welcher Distanz vom Gefahrenpunkt die Warnung erhalten werden soll. Diese Einstellungen sind für die unterschiedlichen Arten von Warnungen individuell konfigurierbar.

* Wenn Sie in Frankreich fahren, wird [Gefahrenzone] anstatt [Radarkameratypen] angezeigt.

▸Einstellen von Warnpunkten

Sie können eine Warnung für die unterschiedlichen Warnpunktkategorien einstellen.

Wichtig

Die Warnung für Verkehrsüberwachungskameras (wie zum Beispiel Geschwindigkeitskameras) ist deaktiviert, wenn Sie sich in einem Land befinden, in dem eine Warnung für solche Kameras verboten ist. Es liegt jedoch in Ihrer alleinigen Verantwortung sicherzustellen, dass diese Funktion in dem Land, in dem Sie sie zu verwenden beabsichtigen, gesetzlich zulässig ist.

1 Drücken Sie ▲ und berühren Sie dann ≡.

2 Berühren Sie > und dann [Einstellungen].

3 Berühren Sie [Warnhinweise].

4 Berühren Sie [Warnpunkte].

5 Berühren Sie [Warnung bei Warnpunkten], um die Option einzuschalten.

6 Berühren Sie das einzustellende Element unter [Arten von Warnungen] oder [Radarkameratypen].

HINWEIS

Wenn Sie in Frankreich fahren, ist [Radarkameratypen] nicht verfügbar und wird stattdessen [Gefahrenzone]. Wenn [Stärker kontrollierter Bereich (HVA)] eingeschaltet ist, werden die von Ihnen festgelegten Alarmpunkte ebenfalls als gefährliche Zonen angezeigt. Sie können auch die Entfernung der Voralarmzone in [Vorwarnzone] einstellen und den Tonalarm in [Akustische Warnung] ein- oder ausschalten.

7 Berühren Sie ein beliebiges Element, um die Einstellung zu ändern.

8 Berühren Sie [Art der Warnung] und dann eine der Optionen.

[Deaktiviert]	Das System gibt bei Warnpunkten dieser Kategorie keine Warnung aus.

[Display]	Bei Annäherung an einen Punkt in dieser Kategorie wird eine visuelle Warnung ausgegeben.
[Ton und Display]	Bei Annäherung an einen Punkt in dieser Kategorie werden eine akustische und eine visuelle Warnung ausgegeben.

HINWEIS

Wenn Sie [Ton und Display] in der Warntypeinstellung auswählen, kann der Zeitpunkt der akustischen Warnung eingestellt werden. Wenn Sie [Nur, wenn zu schnell] auswählen, wird nur dann eine akustische Warnung ausgegeben, wenn Sie die gegebene Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Wenn Sie [Bei Annäherung] auswählen, wird immer eine akustische Warnung ausgegeben, wenn Sie sich einem dieser Warnpunkte nähern. Um Ihre Aufmerksamkeit zu erlangen, ertönt bei einer Überschreitung der Geschwindigkeitsbegrenzung eine andere Warnung.

[Navigationskarte]

Passt das Erscheinungsbild des Kartenbildschirms noch weiter an und legt fest, wie die Software Sie bei der Navigation mit verschiedenen Informationen bezüglich der Strecke unterstützt.

Menüelement	Beschreibung
[Kartenanzeige]	Zeigt die Auswirkung der Änderung einer Einstellung.
[Blickwinkel] [Weit] [Normal] [Nah] [Manuell]	Dient der Anpassung des einfachen Zoom- und des Neigungsgrads entsprechend Ihren Wünschen. Es sind einige Voreinstellungen verfügbar. Wenn Sie [Manuell] wählen, können Sie angepasste Kartenmaßstäbe und Blickwinkel speichern.
[Farbdarstellung] [Auto] [Tag] [Nacht]	Manueller Wechsel zwischen den Farbmodi für die Tag- und Nachtanzeige oder Konfiguration der Software auf eine Art und Weise, dass automatisch einige Minuten vor Sonnenaufgang und einige Minuten nach Sonnenuntergang zwischen den Modi gewechselt wird.
[Farbe bei Tag]	Dient der Auswahl des für die Kartentagansicht verwendeten Farbschemas.
[Farbe bei Nacht]	Dient der Auswahl des für die Kartennachtansicht verwendeten Farbschemas.
[Orientierungspunkte]*	Blendet 3D-Orientierungspunkte, d. h. künstlerische oder blockhafte 3D-Darstellungen von bekannten Wahrzeichen, ein oder aus.
[Gebäude]*	Blendet 3D-Stadtmodelle, d. h. künstlerische oder blockhafte 3D-Darstellungen von kompletten Stadtarchitekturen, einschließlich der tatsächlichen Gebäudegröße und Position auf der Karte, ein oder aus.

Menüelement	Beschreibung
[3D-Gelände]	Blendet das 3D-Relief des umliegenden Geländes ein oder aus.
[Routenaufzeichnungen]	Dient dem Ein- oder Ausschalten von Routenaufzeichnungen, bei denen eine Abfolge Ihrer besuchten Orte gespeichert wird.
[Sonderzielsymbol]	Dient der Auswahl, welche POI-Symbole während der Navigation auf der Karte angezeigt werden.
[Datenfelder]	Dient der Auswahl, ob unterschiedliche Werte angezeigt werden sollen, je nachdem, ob Sie auf einer ermittelten Route oder ohne Fahrtziel fahren (Seite 26). Mit [Erste], [Zweite] und [Dritte] können Elemente zur Anzeige in Datenfeldern ausgewählt werden, wenn die Route vorhanden ist. Mit [Ohne Route] können Elemente zur Anzeige in Datenfeldern ausgewählt werden, wenn keine Route vorhanden ist.
[Fortschrittsbalk. f. Route]	Dient dem Ein- oder Ausschalten der Routenfortschrittsleiste, um die aktuelle Route als eine gerade Linie auf der rechten Seite der Karte anzuzeigen. Der Pfeil verweist auf Ihre aktuelle Position und er bewegt sich mit zurückgelegter Entfernung auf der Linie nach oben.
[Autobahndienste anbieten]	Dient der Einstellung, ob während der Fahrt an einer Tankstelle oder einem Restaurant eine Rast eingelegt werden soll (Seite 25).
[Angezeigte Dienste]	Dient der Auswahl der Servicearten, die für Autobahnabfahrten oder Raststätten angezeigt werden sollen. Treffen Sie eine Auswahl aus den POI-Kategorien.
[Automatische Übersicht]	Wenn diese Option ausgewählt ist, wird der Kartenmaßstab verkleinert, um einen Überblick über die Umgebung anzuzeigen, wenn das nächste Streckenereignis (Manöver) weit entfernt ist. Sobald Sie sich dem Ereignis nähern, kehrt die Karte zur normalen Ansicht zurück.
[Verkehrsschild]	Vorhandene Fahrspurinformationen, die den tatsächlichen über der Fahrbahn befestigten Straßenschildern ähneln, können oben auf der Karte eingeblendet werden. Diese Option kann ein- oder ausgeschaltet werden.
[Kreuzungsübersicht]	Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder einer komplexen Kreuzung nähern, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt, falls die dafür notwendigen Daten vorhanden sind.

Menüelement	Beschreibung
[Tunnelansicht]	Beim Fahren in einem Tunnel können Straßen und Gebäude auf der Karte ablenkend wirken. Diese Funktion blendet anstelle der Karte ein typisches Tunnelbild ein. Darüber hinaus werden eine Draufsicht des Tunnels und die verbleibende Distanz angezeigt.
[Stauumfahrung auf Autobahnen anbieten]	Wenn Ihre Geschwindigkeit sich während einer Autobahnfahrt aufgrund eines Verkehrsstaus reduziert, bietet das Navigationssystem eine alternative Route von der nächsten Ausfahrt an. Eine Meldung zeigt Ihnen die Entfernung zur Ausfahrt sowie die Abweichung in der Entfernung und berechneten Fahrtzeit im Vergleich zur ursprünglichen Route an. Sie können eine der folgenden Optionen wählen: • Berühren Sie [Verwerfen] oder ignorieren Sie diese Meldung einfach, wenn Sie auf der ursprünglichen Strecke bleiben möchten. • Berühren Sie [Vorschau], um anhand eines angezeigten Überblicks über die ursprüngliche Route und den Umweg eine Entscheidung zu treffen. Sie können den Umweg wie in der Vorschau angezeigt annehmen oder den zu umgehenden Autobahnabschnitt vor dem Akzeptieren verlängern. • Biegen Sie am vorgeschlagenen Punkt in die neue Richtung ab.
[Echte alternative Routen anbieten]	Alternativrouten können auch beim Fahren auf normalen Straßen vorgeschlagen werden. Das Navigationssystem schlägt dabei bei der kommenden Kreuzung eine andere Richtung vor und bietet für den nächsten Streckenabschnitt eine andere Route an. Der vorgeschlagene Umweg kann jedoch nicht geändert werden.
[Parkplätze in Zielnähe anbieten]	In manchen Stadtteilen kann sich die Parkplatzsuche am Fahrtziel schwierig gestalten. Dieses Navigationssystem bietet Ihnen Informationen zu Parkplätzen an, sobald Sie sich dem Fahrtziel nähern. Berühren Sie [P], um eine klassische Kartenansicht des Fahrtziels und vorhandener Parkplätze anzuzeigen. Die Route wird entsprechend des ausgewählten Parkplatzes berechnet.

Menüelement	Beschreibung
[Hilfe bei Abweichung anbieten]	Wenn Sie die empfohlene Strecke verlassen und plötzlich von der Autobahn abfahren, bietet das Navigationssystem Alternativen wie Tankstellen oder Restaurants in der Nähe der Abfahrt an. Befinden sich auf dem kommenden Abschnitt der ursprünglichen Strecke zudem Tunnel, mautpflichtige Straßen, Fähren oder ähnliche vermeidbare Abschnitte, werden diese in einer Liste angezeigt und sie können mithilfe des Navigationssystems umfahren werden.

* Diese Funktion wird nur wirksam, wenn die zusätzlichen Kartendaten installiert sind (AVIC-Z720DAB/AVIC-Z620BT/AVIC-Z7210DAB/AVIC-Z6210BT).

[Regional]

Ändert die Sprache der Sprachführung und der Applikation sowie die Maßeinheiten.

Menüelement	Beschreibung
[Sprache]	Zeigt die aktuelle Sprache der Benutzeroberfläche an. Durch Berühren dieser Taste kann eine neue Sprache aus der Liste der verfügbaren Sprachen ausgewählt werden. Nach der Änderung dieser Einstellung wird das System neu gestartet.
[Ansagensprache]	Zeigt das aktuelle Sprachführungsprofil an. Durch Berühren dieser Taste kann eine andere Sprache für die Sprachführung aus der Liste der verfügbaren Sprachen und Sprecher ausgewählt werden. Berühren Sie eine dieser Tasten, um eine Stimmprobe anzuhören.
[Einheiten und Formate]	Dient der Einstellung der verschiedenen vom Gerät zu verwendenden Einheiten. **HINWEIS** Das System unterstützt eventuell nicht alle aufgelisteten Einheiten für jede Sprache der Sprachführung.
[Zeitzone]	Standardmäßig wird die Zeitzone anhand der Karteninformationen ermittelt und entsprechend Ihrer aktuellen Position angepasst. **HINWEIS** Wenn eine andere Einstellung als [Zeitzone automatisch] gewählt ist, können auch [Zeitzone] (die Option zum manuellen Einstellen der Zeitverschiebung) und [Sommerzeit] (die Option zum Ein- oder Ausschalten der Sommerzeit) eingestellt werden.
[Zeitzone automatisch]	Die Einstellung der Zeitzone ändert sich automatisch.

Menüelement	Beschreibung
[Zeitzone manuell]	Die von Ihnen festgelegten Einstellungen zum Zeitunterschied und zur Sommerzeit werden verwendet.
[Zeitzone man., wenn nicht autom.]	Die Zeitzone ändert sich automatisch, wenn eine automatische Änderung möglich ist. Andernfalls wird die von Ihnen festgelegte Einstellung verwendet.
[Zeitzone manuell in aktueller Zone]	In der aktuellen Zeitzone wird die von Ihnen festgelegte Einstellung verwendet. Wenn das Fahrzeug sich in eine andere Zeitzone bewegt, wird die Zeitzoneneinstellung automatisch geändert.
[Sommerzeit]	Dient dem Ein- oder Ausschalten der Sommerzeit, sofern [Zeitzone automatisch] nicht aktiviert wurde.

[Anzeige]

Stellt unterschiedliche Themen für die Tag- und Nachtanzeige ein, passt die Display-Hintergrundbeleuchtung an und aktiviert bzw. deaktiviert Menüanimationen.

Menüelement	Beschreibung
[Menüanimationen]	Wenn die Animationsfunktion eingeschaltet ist, werden Tasten in Menüs sowie Tastaturbildschirme animiert dargestellt. Auch Bildschirmübergänge sind animiert.
[Design bei Tag]	Dient der Auswahl des Stils und der Farben des Navigationsmenüs, die in der Tagansicht verwendet werden.
[Design bei Nacht]	Dient der Auswahl des Stils und der Farben des Navigationsmenüs, die in der Nachtansicht verwendet werden.

[Verkehr]

Schaltet die Verkehrsinformationsfunktion ein- oder aus.

Menüelement	Beschreibung
[Verkehr]	Legt fest, ob der TMC-Empfänger Verkehrsinformationen in Echtzeit empfangen soll.
[Datenquelle] [Radio] [Online]	Dient der Auswahl, welche Datenquelle für den Empfang von Verkehrsinformationen in Echtzeit verwendet werden soll. [Online] ist nur verfügbar, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
[Info verwenden]	Dient der Auswahl, ob bei der Routenberechnung Verkehrsereignisse berücksichtigt werden sollen.

Menüelement	Beschreibung
[Verkehrsinfo anzeigen]	Dient der Auswahl, ob Symbole zu Verkehrsereignissen und Linien zum Verkehrsfluss auf der Karte angezeigt werden sollen.
[Aus]	Es werden keine Symbole zu Verkehrsereignissen und Linien zum Verkehrsfluss angezeigt.
[Farbe]	Es werden nur Linien zum Verkehrsfluss auf der Karte angezeigt.
[Farbe und Symbol]	Es werden Symbole zu Verkehrsereignissen und Linien zum Verkehrsfluss angezeigt.
[Freien Verkehrsfluss auch einblenden]	Dient der Auswahl, ob Informationen über einen reibungslosen Verkehrsfluss angezeigt werden sollen.
[Umleitung, wenn Zeitersparnis mindestens:]	Dient der Festlegung einer Mindesteinsparungszeit für das Vorschlagen von Umwegen. Erst dann, wenn diese festgelegte Mindesteinsparungszeit überschritten wird, schlägt das System einen neuen Umweg zur Umgehung des Verkehrsereignisses vor. Andernfalls wird keine neue Route vorgeschlagen.
[Umleitungen manuell bestätigen]	Dient dem Ein- oder Ausschalten der manuellen Bestätigung bei jeder Streckenneuberechnung.

[Fahrtenübersicht]

Schaltet die automatische Speicherung des Fahrtenbuchs ein oder aus und überprüft die derzeitige Größe der Fahrtdatenbank.

Menüelement	Beschreibung
[Autom. Speichern aktivieren]	Legt fest, ob die automatische Fahrtenprotokollierung aktiviert oder deaktiviert ist (Seite 50).
[Aufzeichnung speichern]	Routenaufzeichnungen, d. h. eine Sequenz von mit dem GPS-Empfänger erhaltenen Positionen, können gemeinsam mit den Fahrtenprotokollen gespeichert werden. Die Routenaufzeichnung kann immer dann aktiviert werden, wenn die Fahrtenprotokollierung eingeschaltet ist (Seite 50).

[Konfigurationsassistent]

Modifiziert die grundlegenden während des anfänglichen Setup-Vorgangs zu verwendenden Software-Parameter.

[SyncTool]

Startet das Synchronisierungstool, mit dem die Karten aktualisiert werden können (Seite 67).

Aktualisieren der Karte

Über dieses Produkt können die vorhandenen Inhalte aktualisiert, zusätzliche Kartendaten erworben und weitere Dienste freigeschaltet werden. Um den Inhalt zu aktualisieren, laden Sie das Update über einen Computer, auf dem Naviextras Toolbox installiert ist, auf ein USB-Speichermedium herunter. Übertragen Sie die Daten dann mithilfe von [SyncTool] auf dem Produkt über das verbundene USB-Speichermedium auf Ihr Navigationssystem. Weitere Einzelheiten finden Sie unter folgender URL und unter AKTUALISIERUNGSLEITFADEN.
http://pioneer.naviextras.com

Bluetooth

Bluetooth-Anschluss

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion des Geräts.

2 Drücken Sie [⊞].

3 Berühren Sie [⚙] und dann [ᛒ].
Der Bluetooth-Bildschirm erscheint.

4 Berühren Sie [Anschluss].

5 Berühren Sie [🔍].
Das Gerät sucht nach verfügbaren Geräten und zeigt sie dann in der Geräteliste an.

6 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts.
Nachdem ein Gerät erfolgreich registriert wurde, baut das System eine Bluetooth-Verbindung auf. Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird der Gerätename in der Liste angezeigt.

HINWEISE

- Falls bereits zwanzig Geräte gekoppelt sind, erscheint [Speicher voll.]. Löschen Sie zunächst ein gekoppeltes Gerät (Seite 69).
- Wenn Ihr Gerät SSP (Secure Simple Pairing, sichere einfache Kopplung) unterstützt, wird in der Anzeige dieses Produkts eine sechsstellige Nummer angezeigt. Berühren Sie zum Koppeln des Gerätes [Ja].
- Wenn eine PIN-Codeeingabe erforderlich ist, geben Sie einen PIN-Code ein. (Der Standard-PIN-Code ist „0000".)

TIPP

Die Bluetooth-Verbindung kann auch durch Erkennung dieses Produktes am Bluetooth-Gerät hergestellt werden. Stellen Sie vor der Registrierung sicher, dass [Sichtbarkeit] im [Bluetooth]-Menü auf [Ein] eingestellt ist (Seite 69). Ausführliche Informationen zu den Bedienvorgängen eines Bluetooth-Gerätes finden Sie in den mit dem Bluetooth-Gerät gelieferten Bedienungsanweisungen.

Bluetooth-Einstellungen

1 Drücken Sie [⊞].

2 Berühren Sie [⚙] und dann [ᛒ].

⚠ VORSICHT

Schalten Sie dieses Produkt niemals aus und trennen Sie das Gerät nicht, während der Bluetooth-Einstellungsvorgang durchgeführt wird.

Menüelement	Beschreibung
[Anschluss]	Manuelles Verbinden, Trennen oder Löschen eines registrierten Bluetooth-Geräts. Berühren Sie [🗑], um das registrierte Gerät zu löschen. Um manuell eine Verbindung zu einem registrierten Bluetooth-Gerät herzustellen, berühren Sie den Namen des Geräts. Berühren Sie zum Trennen des Geräts den Namen des verbundenen Geräts in der Liste. **HINWEIS** Verbinden Sie das Bluetooth-Gerät in den folgenden Fällen manuell: • Es sind zwei oder mehr Bluetooth-Geräte registriert und Sie möchten das zu verwendende Gerät manuell auswählen. • Sie möchten die Verbindung zu einem getrennten Bluetooth-Gerät erneut herstellen. • Die Verbindung kann aus irgendwelchen Gründen nicht automatisch hergestellt werden.
[Auto-Verbindung] [Ein] [Aus]	Wählen Sie [Ein], um automatisch eine Verbindung mit dem zuletzt verbundenen Bluetooth-Gerät herzustellen.
[Sichtbarkeit] [Ein] [Aus]	Wählen Sie [Ein], damit das Gerät für das andere Gerät sichtbar ist.
[PIN-Eingabe]	Ändern Sie den PIN-Code für die Bluetooth-Verbindung. Der Standard-PIN-Code ist „0000". **1 Berühren Sie die Ziffern [0] bis [9] zur Eingabe des PIN-Codes (bis zu 8 Ziffern).** **2 Berühren Sie [↵].**
[Geräteinfo]	Zum Anzeigen des Gerätenamens und der Adresse dieses Produkts.
[Bluetooth Memory Clear]	Berühren Sie [Löschen] und dann [OK], um den Bluetooth-Speicher zu löschen.

Freisprech-Telefonieren

Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie Ihr Mobiltelefon zunächst per Bluetooth mit diesem Produkt verbinden (Seite 68).

⚠ VORSICHT

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie das Telefonieren während der Fahrt möglichst vermeiden.

HINWEIS

Wenn die Systemsprache auf Russisch eingestellt ist, erscheint [ABC]. Wenn Sie den Buchstaben ändern wollen, berühren Sie wiederholt die Taste, bis der gewünschte Buchstabe erscheint.

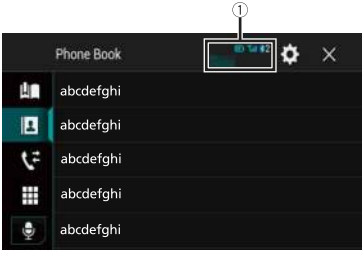
Tätigen von Anrufen

1 Drücken Sie [ ].

2 Berühren Sie [ ].

Der Telefonmenübildschirm wird angezeigt.

3 Berühren Sie eines der Anrufsymbole im Telefonmenübildschirm.



①	**Folgende Optionen werden angezeigt.** • Name des gegenwärtig angeschlossenen Mobiltelefons • Listennummer des gegenwärtigen Mobiltelefons • Empfangsstatus des gegenwärtigen Mobiltelefons • Batteriestatus des gegenwärtigen Mobiltelefons
	Verwenden der Speicherlisten (Seite 71)
	Verwenden des Telefonbuchs Auswählen eines Kontakts aus dem Telefonbuch. Berühren Sie den gewünschten Namen in der Liste und wählen Sie dann die Telefonnummer aus. **TIPPS** • Die Kontakte in Ihrem Telefon werden automatisch auf dieses Produkt übertragen. • Aktualisieren Sie das Telefonbuch manuell. **HINWEIS** [Sichtbarkeit] im [Bluetooth]-Bildschirm sollte aktiviert sein (Seite 69).
	Verwenden der Anrufliste Rufen Sie eine Nummer aus der Liste der angenommenen Anrufe [ ], gewählten Nummern [ ] oder der entgangenen Anrufe [ ] an.

	Direkte Telefonnummerneingabe Geben Sie die Telefonnummer über die Zifferntasten ein und berühren Sie dann , um einen Anruf zu tätigen.
	Schaltet um zur Spracherkennungsfunktion (Seite 72).

▸Beenden des Anrufs

1 **Berühren Sie .**

Verwenden der Kurzwahllisten

▸Registrieren einer Telefonnummer

Sie können auf einfache Weise bis zu sechs Telefonnummern pro Gerät als Kurzwahl speichern.

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie .**

3 **Berühren Sie oder .**
Berühren Sie den gewünschten Namen auf dem Bildschirm [Telefonbuch], um die Telefonnummer des Kontakts anzuzeigen.

4 **Berühren Sie .**

▸Tätigen eines Anrufs über die Kurzwahlliste

1 **Berühren Sie .**

2 **Berühren Sie den gewünschten Listeneintrag, um einen Anruf zu tätigen.**
Der Wählbildschirm erscheint, der Wählvorgang beginnt.

▸Löschen einer Telefonnummer

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie .**

3 **Berühren Sie .**

4 **Berühren Sie .**

5 **Berühren Sie [Ja].**

Annehmen von Anrufen

1 **Berühren Sie zum Annehmen eines Anrufs .**

Berühren Sie zum Beenden eines Anrufs .

TIPPS

- Berühren Sie bei einem Anruf in der Warteschlange, um zu der Person zu wechseln.
- Berühren Sie bei einem Anruf in der Warteschlange, um den Anruf abzuweisen.

Spracherkennungsfunktion

Sie können die Spracherkennungsfunktion eines iPhone oder Smartphones verwenden.

HINWEISE

- Wenn ein iPhone mit iOS 6.1 oder höher verwendet wird, ist der Siri Eyes Free-Modus mit diesem Produkt verfügbar.
- Für die Verwendung dieser Funktion mit einem Smartphone muss das Gerät mit Android Auto kompatibel sein. Für die Verwendung der Spracherkennungsfunktion mit einem Smartphone starten Sie zuvor Android Auto.

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie .**

3 **Berühren Sie .**

Die Spracherkennungsfunktion wird gestartet und der Sprachsteuerungsbildschirm wird angezeigt.

TIPP

Die Spracherkennungsfunktion kann auch durch Drücken von gestartet werden.

Minimieren des Wahlbestätigungsbildschirms

1 **Berühren Sie .**

TIPP

Berühren Sie zur Anzeige des Wahlbestätigungsbildschirms erneut .

HINWEISE

- Der Wahlbestätigungsbildschirms kann im AV-Bedienbildschirm nicht minimiert werden.
- Während eines Telefonats bzw. während des Empfangs eines Anrufs können AV-Programmquellen auch dann nicht ausgewählt werden, wenn der Wahlbestätigungsbildschirm minimiert worden ist.

Telefoneinstellungen

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie und dann .**

Menüelement	Beschreibung
[Autom. Rufannahme] [Ein] [Aus]	Wählen Sie [Ein], um einen eingehenden Anruf automatisch anzunehmen.
[Klingelton] [Ein] [Aus]	Wählen Sie [Ein], wenn der Klingelton nicht über die Autolautsprecher zu hören ist.
[Namen umkehren]	Wählen Sie [Ja], um die Reihenfolge der Vor- und Nachnamen im Telefonbuch zu ändern.

Einstellen des Privatmodus

Sie können während eines Gesprächs auf den Privatmodus umschalten (direkt über das Mobiltelefon sprechen).

1 Berühren Sie [Private On] oder [Private Off], um den Privatmodus ein- oder auszuschalten.

Anpassen der Ausgabelautstärke des Gesprächspartners

Dieses Produkt kann auf die Ausgabelautstärke des Gesprächspartners eingestellt werden.

1 Berühren Sie zum Wechseln zwischen drei Lautstärkepegeln [Vol].

Hinweise zum Freisprech-Telefonieren

▸Allgemeine Hinweise

- Ein erfolgreicher Verbindungsaufbau mit allen Mobiltelefonen, die über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügen, wird nicht gewährleistet.
- Die direkte Entfernung zwischen diesem Produkt und Ihrem Mobiltelefon darf beim Senden und Empfangen von Sprache und Daten über Bluetooth-Technologie maximal 10 Meter betragen.
- Bei manchen Mobiltelefonen wird möglicherweise kein Klingelton über die Lautsprecher wiedergegeben.
- Wenn am Mobiltelefon der Privatmodus aktiviert ist, kann das Freisprech-Telefonieren deaktiviert sein.

▸Registrierung und Verbindung

- Mobiltelefonoperationen können je nach Art des Mobiltelefons variieren. Detaillierte Anweisungen finden Sie in der mit Ihrem Mobiltelefon gelieferten Bedienungsanleitung.
- Wenn die Telefonbuchübertragung nicht funktioniert, trennen Sie Ihr Telefon und führen die Kopplung von Ihrem Telefon mit diesem Produkt erneut durch.

►Tätigen und Empfangen von Anrufen

- Sie hören in den folgenden Situationen unter Umständen ein Geräusch:
  – Wenn Sie einen Anruf über die Taste am Telefon annehmen.
  – Wenn die Person am anderen Ende der Leitung auflegt.
- Sollte die Person am anderen Ende der Telefonverbindung aufgrund eines starken Echos Ihre Stimme nicht verstehen, verringern Sie die Lautstärke für Freisprech-Telefonieren.
- Bei manchen Mobiltelefonen kann es vorkommen, dass bei einem eingehenden Anruf auch nach Drücken der Annahmetaste ein Freisprech-Telefonieren nicht möglich ist.
- Der eingetragene Name erscheint, wenn die Telefonnummer bereits im Telefonbuch eingetragen ist. Wenn die gleiche Telefonnummer unter verschiedenen Namen eingetragen ist, wird nur die Telefonnummer angezeigt.

►Liste der empfangenen Anrufe und Liste der gewählten Nummern

- Sie können keinen Anruf an den Eintrag eines unbekannten Teilnehmers (keine Telefonnummer) in der Liste der eingegangenen Anrufe tätigen.
- Für Anrufe, die am Mobiltelefon selbst getätigt wurden, speichert dieses Produkt keine Daten im Anrufspeicher.

►Telefonbuch-Übertragungen

- Wenn im Mobiltelefon mehr als 1 000 Telefonbucheinträge gespeichert sind, werden möglicherweise nicht alle Einträge komplett heruntergeladen.
- Je nach Telefon zeigt dieses Produkt das Telefonbuch möglicherweise nicht richtig an.
- Falls das Telefonbuch im Telefon Bilddaten enthält, wird das Telefonbuch möglicherweise nicht richtig übertragen.
- Abhängig vom Mobiltelefon ist die Übertragungsfunktion für das Telefonbuch möglicherweise nicht verfügbar.

Bluetooth-Audio

Zur Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players mit diesem Produkt registrieren Sie das Gerät zunächst und verbinden es (Seite 68).

HINWEISE

- Abhängig von dem mit diesem Produkt verbundenen Bluetooth-Audio-Player sind die Bedienvorgänge mit diesem Produkt möglicherweise auf die beiden folgenden Optionen begrenzt:
  – A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Nur die Wiedergabe der im Audio-Player gespeicherten Songs ist möglich.
  – A2DP und AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Wiedergabe, Pausenschaltung, Auswahl von Songs usw. sind möglich.
- Abhängig von dem mit diesem Produkt verbundenen Bluetooth-Produkt sind die bei diesem Produkt verfügbaren Optionen möglicherweise eingeschränkt oder weichen von den Beschreibungen dieser Anleitung ab.
- Während Sie sich die Lieder auf Ihrem Bluetooth-Gerät anhören, verwenden Sie die Telefonfunktion so wenig wie möglich. Wenn Sie es dennoch versuchen, kann das Signal ein Rauschen der Liedwiedergabe verursachen.

- Wenn Sie an dem über Bluetooth mit diesem Produkt verbundenen Bluetooth-Gerät sprechen, wird die Wiedergabe möglicherweise unterbrochen.

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [⚙] und dann [🔧].**
Der System-Einstellungsbildschirm erscheint.

3 **Berühren Sie [Einstellungen AV-Quelle].**

4 **Vergewissern Sie sich, dass [Bluetooth Audio] eingeschaltet ist.**

5 **Drücken Sie [⊞].**

6 **Berühren Sie [AV].**
Der AV-Programmquellenbildschirm erscheint.

7 **Berühren Sie [Bluetooth Audio].**
Der Bluetooth-Audiowiedergabebildschirm wird angezeigt.

Grundlagen der Bedienung

Bluetooth-Audiowiedergabebildschirm 1

[▶/II]	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**

⏮ ⏭	**Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.** • Durch Drücken von [ ] und nachfolgendem Berühren von [⏮] oder [⏭] können Sie Dateien vorwärts oder rückwärts überspringen. • Durch Drücken von [ ] und nachfolgendem Gedrückthalten von [⏮] oder [⏭] können Sie den Schnellrücklauf oder Schnellvorlauf aktivieren.
☰	**Wählt eine Datei oder einen Ordner aus der Liste für die Wiedergabe aus.** **HINWEIS** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die AVRCP-Version des Bluetooth-Geräts 1.4 oder höher ist.
	Schaltet zwischen den Bluetooth-Geräten um, wenn die Geräte über Bluetooth mit diesem Produkt verbunden sind.

Bluetooth-Audiowiedergabebildschirm 2

	Stellt einen Wiederholungswiedergabebereich ein.
	Spielt Dateien in zufälliger Reihenfolge ab.

Deutsch

Wi-Fi

Sie können Ihr Wi-Fi-zertifiziertes mobiles Gerät mit diesem Produkt über Wi-Fi-Verbindung verbinden.

Wi-Fi-Anschluss

1 **Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion des Geräts.**

2 **Drücken Sie [ ].**

3 **Berühren Sie [ ] und dann [ ].**

4 **Berühren Sie [Wi-Fi-Einstellungen].**

5 **Stellen Sie [Wi-Fi] auf [EIN] ein.**

6 **Berühren Sie [Geräte-Informationen].**

7 **Verbinden Sie dieses Produkt mit dem angezeigten Netzwerknamen in [Geräte-Informationen] im mobilen Gerät.**

Wi-Fi-Einstellungen

1 **Drücken Sie [ ].**

2 **Berühren Sie [ ] und dann [ ].**

3 **Berühren Sie [Wi-Fi-Einstellungen].**

HINWEIS

Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Die Menüelement variieren abhängig von der Programmquelle.

Menüelement	Beschreibung
[Wi-Fi] [EIN] [AUS]	Aktiviert oder deaktiviert die Wi-Fi-Verbindung.
[Geräte-Informationen]	Zeigt den Netzwerknamen und die MAC-Adresse dieses Produkts an.

Wi-Fi-Audio

Verbinden Sie vor der Verwendung des Wi-Fi-Audio-Players das Gerät mit diesem Produkt über Apple CarPlay (Seite 113) oder Android Auto drahtlos (Seite 118).

1 **Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].**

2 **Berühren Sie [Wi-Fi Audio].**

Der Wi-Fi-Audiowiedergabebildschirm wird angezeigt.

HINWEISE

- [Wi-Fi Audio] wird angezeigt als [Android Auto] wenn Android Auto verwendet wird.
- [Wi-Fi Audio] wird angezeigt als [Apple CarPlay] wenn Apple CarPlay verwendet wird.

Grundlagen der Bedienung

Wi-Fi-Audiobildschirm (Beispiel: Apple CarPlay)

Wi-Fi-Audio mit Apple CarPlay-Bedienung ist die gleiche wie die iPod-Quellenfunktion. Ausführliche Informationen zur Bedienung finden Sie in der iPod-Bedienung(Seite 106).

AV-Programmquelle

Unterstützte AV-Programmquellen

Sie können die folgenden Programmquellen mit diesem Produkt wiedergeben oder nutzen.

- Radio
- Digitalradio*1
- CD
- ROM (komprimierte Audio- oder Videodateien auf Discs)
- DVD-Video
- Video-CD

Die folgenden Quellen können durch Anschließen eines zusätzlichen Geräts wiedergegeben oder genutzt werden.

- USB
- SD*2
- iPod
- Bluetooth®-Audio
- Wi-Fi-Audio (Apple CarPlay, Android Auto)
- AV-Eingang (AV)
- AUX
- HDMI*3
- Drahtlose Spiegelung

*1 AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB/AVIC-Z720DAB/AVIC-Z7210DAB
*2 AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB
*3 AVIC-Z920DAB

Aufrufen des AV-Bedienbildschirms

1 Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann die AV-Bedientaste.

Der AV-Bedienbildschirm erscheint.

①	**Zeigt eine Liste mit den Programmquellen an.**
②	**Zeigt die Navigationsinformationen an.** Diese Informationen werden bei einigen Programmquellen nicht angezeigt.
EQ	**Ruft die Equalizer-Kurven auf (Seite 145).**

Auswahl einer Quelle

Programmquelle im AV-Programmquellen-Auswahlbildschirm

1 **Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].**

2 **Berühren Sie das Programmquellensymbol.**
Wenn Sie [Source OFF] auswählen, wird die AV-Programmquelle abgeschaltet.

Quelle in der Quellenliste

1 **Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann die AV-Bedientaste.**

2 **Berühren Sie [▼].**

3 **Berühren Sie die Programmquellentaste.**
Wenn Sie [Source OFF] auswählen, wird die AV-Programmquelle abgeschaltet.

Ändern der Anzeigereihenfolge der Programmquellen

HINWEIS

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Ändern der Anzeigereihenfolge der Programmquellensymbole

1 **Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].**

2 **Berühren und halten Sie das Programmquellensymbol und ziehen Sie es dann an die gewünschte Position.**

Ändern der Anzeigereihenfolge der Programmquellentasten

1 **Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann die AV-Bedientaste.**

2 **Berühren Sie [▼].**

3 **Berühren Sie [⇶].**

4 **Ziehen Sie die Programmquellentaste an die gewünschte Position.**

Anpassen des Umfangs des Bereichs der Symbole für Lieblingsprogrammquellen

HINWEIS

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Halten Sie [AV] gedrückt.**
⊘ wird oben links auf den Symbolen für Lieblingsprogrammquellen angezeigt.

3 **Ziehen Sie ⊘ auf die gewünschte Position.**
Um die Anpassung abzuschließen, berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem Display mit Ausnahme des Bereichs der Symbole für Lieblingsprogrammquellen.

Einrichtung für einen iPod/ein iPhone oder Smartphone

Um einen iPod/ein iPhone oder Smartphone mit diesem Produkt zu verwenden, müssen an diesem Produkt je nach anzuschließendem Gerät Einstellungen konfiguriert werden. Dieser Abschnitt erläutert die notwendigen Einstellungen für jedes Gerät.

HINWEISE

- Die Bedienungsverfahren sind vom jeweiligen iPod-/iPhone-Modell oder Smartphone und der Softwareversion abhängig.
- Abhängig von der Softwareversion des iPod/iPhone oder der Version des Smartphone-Betriebssystems ist das Gerät möglicherweise nicht mit diesem Produkt kompatibel.
- Die Einstellung kann möglicherweise nicht unmittelbar nach der Änderung vorgenommen werden.
- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn kein Freisprechtelefon verwendet wird.
- Die Einstellung ändert sich, wenn die folgenden Prozesse automatisch ausgeführt werden.
  – Die Programmquelle wird ausgeschaltet.
  – WebLink, Apple CarPlay oder Android Auto wird beendet.
  – Die Smartphone-Verbindung (USB und Bluetooth) wird getrennt.

iPod/iPhone

Kompatible iPod-/iPhone-Modelle

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6. Generation)
- iPod touch (5. Generation)
- iPod nano (7. Generation)

Abhängig von den iPod-Modellen ist es möglicherweise mit einigen AV-Quellen nicht kompatibel. Einzelheiten zur Kompatibilität des iPod/iPhone mit diesem Produkt finden Sie unter den Informationen auf unserer Website.

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie und dann .**

3 **Berühren Sie [Smartphone-bezogene Einstellungen].**

4 **Berühren Sie [Einrichtung Smartphone].**

5 **Berühren Sie [iPhone/iPod].**
Die verfügbaren Funktionssymbole werden angezeigt.

6 **Berühren Sie [OK].**

Smartphone (Android™-Gerät)

Kompatible Smartphones
Es wird nicht für die Kompatibilität mit allen Smartphones garantiert. Einzelheiten zur Kompatibilität des Smartphones mit diesem Produkt finden Sie unter den Informationen auf unserer Website.

1 **Drücken Sie .**

2 **Berühren Sie und dann .**

3 **Berühren Sie [Smartphone-bezogene Einstellungen].**

4 **Berühren Sie [Einrichtung Smartphone].**

5 **Berühren Sie [Andere].**

6 **Berühren Sie [Android Auto], um Android Auto zu verwenden.**
Berühren Sie [WebLink], um WebLink zu verwenden.
Die verfügbaren Funktionssymbole werden angezeigt.

7 **Berühren Sie [OK].**

Digitalradio

Z920DAB Z820DAB Z720DAB Z7210DAB

Digitalradio-Tuner-Bedienung

Für verbesserten Digitalradioempfang müssen Sie eine Digitalradioantenne mit Phantomspeisung (aktiver Typ) verwenden. Pioneer empfiehlt die Verwendung von AN-DAB1 (separat erhältlich) oder CA-AN-DAB.001 (separat erhältlich).
Der Stromverbrauch der Digitalradioantenne sollte 100 mA oder weniger betragen.

HINWEISE

- Hohe Klangqualität (fast so hoch wie bei CDs, obwohl sie in einigen Fällen zur Unterstützung der Übertragung von mehr Services verringert sein kann)
- Störungsfreier Empfang
- Einige Sender führen Broadcast-Tests durch.

MFN-Unterstützung

Wenn einige Ensembles dieselbe Servicekomponente unterstützen, wird automatisch zu dem Ensemble gewechselt, das besseren Empfang hat.

Vorbereitende Schritte

1 **Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].**

2 **Berühren Sie [Digital Radio].**
Der Bildschirm Digitalradio erscheint.

HINWEIS

Die Serviceliste wird automatisch aktualisiert, wenn die Digitalradiofunktion das erste Mal gestartet wird. Bei erfolgreicher Aktualisierung wird der an der Spitze der Serviceliste angezeigte Sender automatisch eingestellt.

Grundlagen der Bedienung

Bildschirm Digitalradio

1 … 6	**Ruft den Speichersender auf, der unter einer Taste gespeichert ist.**
	Speichert die aktuelle Senderfrequenz unter einer Taste.
›	**Zeigt die Speicherkanalliste an.** Wählen Sie ein Element aus der Liste aus, um zum Speichersender umzuschalten.
DAB1	**Zur Auswahl des Bandes DAB1, DAB2 oder DAB3.**
◄ ►	**Manuelle Abstimmung** Wenn mehrere Dienste mit der gleichen Frequenz vorliegen, werden die Dienste nacheinander aufgerufen.
	Suchlauf Springt zum nächsten Ensemble.
	Speichert automatisch kürzlich aufgerufene Sendungen im Speicher (Zeitverschiebungsmodus). Halten Sie die gespeicherten Sendungen an oder hören Sie sie weiter, indem Sie berühren. Berühren Sie , um wieder die Livesendung aufzurufen. **HINWEISE** • Gespeicherte Sendungen werden durch die letzte Sendung überschrieben. • Wenn die Dauer, für die eine Auswahl angehalten wird, die Länge der Speicherkapazität übersteigt, wird die Wiedergabe ab dem Anfang des Abschnitts im Speicher fortgesetzt.

	Wählt eine Dienstkomponente aus. Berühren Sie die folgende Kategorien und wählen Sie dann die jeweilige Option aus. [**Sender**]: Zeigt alle Servicekomponenten an. [**Programmtyp**] (PTY-Angabe): Sucht nach Programmtypinformationen. [**Sendergruppe**] (Ensemble-Angabe): Zeigt die Ensemble-Liste an. **TIPP** Wenn Sie [Aktualisieren] berühren, können Sie die Senderlisten-Informationen manuell aktualisieren. **HINWEISE** • Die Senderlisten-Informationen werden automatisch aktualisiert, wenn Sie beginnen, diese Quelle zu verwenden. • Wenn es Änderungen an der aktuellen Sendergruppe gibt, werden die Senderlisten-Informationen automatisch aktualisiert.

TIPPS

- Durch Drücken von [ ] und nachfolgendem Berühren von [⏮] oder [⏭] können Sie ebenfalls zwischen den voreingestellten Kanälen wechseln.
- Sie können die Suchlauf-Abstimmung auch durchführen, indem Sie [ ] drücken und dann [⏮] oder [⏭] drücken und halten und dann loslassen.

DAB-Einstellungen

1 Drücken Sie [ ].

2 Berühren Sie [⚙] und dann [ ].
Der System-Einstellungsbildschirm erscheint.

3 Berühren Sie [Einstellungen AV-Quelle].

4 Berühren Sie [DAB-Einstellungen].

Die Menüelement variieren abhängig von der Programmquelle.

Menüelement	Beschreibung
[Unterbr. VF]*	Empfängt die Verkehrsmeldungen von der zuletzt gewählten Frequenz und unterbricht dabei andere Quellen.
[DAB+RDS VF]	Empfängt aktuelle Verkehrsinformationen für DAB und RDS (AN-DAB1 hat Priorität), wenn verfügbar.
[VF NUR RDS]	Empfängt aktuelle Verkehrsinformationen nur für RDS, wenn verfügbar.

Menüelement	Beschreibung
[VF AUS]	Deaktiviert diese Funktion.
[Service Follow]* [Ein] [Aus]	Sucht nach einem anderen Ensemble, das die gleiche Servicekomponente mit besserem Empfang unterstützt. Falls keine alternative Servicekomponente gefunden werden kann oder der Empfang schlecht bleibt, wechselt dieses Gerät automatisch zu einer identischen FM-Sendung. (HARD LINK)
[Softlink]* [Ein] [Aus]	Wenn HARD LINK nicht erfolgreich ist, wird ein anderes Ensemble eingestellt, das die gleiche Servicekomponente unterstützt. Falls keine alternative Servicekomponente gefunden werden kann oder der Empfang schlecht bleibt, wechselt diese Funktion automatisch zu einer identischen FM-Sendung. **HINWEISE** • Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn [Service Follow] auf [Ein] eingestellt ist. • Nur verfügbar in Regionen, in denen die Funktion SOFT LINK unterstützt wird. • Der Inhalt der Sendung des gewechselten Kanals kann vom Inhalt des ursprünglichen Kanals abweichen.
[Stromvers. Antenne] [Ein] [Aus]	Legen Sie fest, ob Leistung an eine angeschlossene Digitalradio-Antenne ausgegeben werden soll. Ausführliche Informationen zum Anschließen einer Digitalradio-Antenne finden Sie in der Installationsanleitung. **HINWEIS** Diese Einstellung steht zur Verfügung, wenn die Quelle deaktiviert ist.

* Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn [Digital Radio] als Programmquelle gewählt ist.

Radio

Vorbereitende Schritte

1 **Drücken Sie [ ] und berühren Sie dann [AV].**

2 **Berühren Sie [Radio].**
Der Radio-Bildschirm erscheint.

Grundlagen der Bedienung

Radio-Bildschirm

1 … 6		**Ruft den Speichersender auf, der unter einer Taste gespeichert ist.**
		Speichert die aktuelle Senderfrequenz unter einer Taste.
›		**Zeigt die Speicherkanalliste an.** Wählen Sie ein Element aus der Liste aus ([1] bis [6]), um zum Speichersender umzuschalten.
FM1 MW		**Zur Auswahl des Bandes FM1, FM2, FM3, MW oder LW.**
◄ ►		**Manuelle Abstimmung**
		Sendersuchlauf oder Nonstop-Sendersuchlauf Wenn Sie die Taste nach ein paar Sekunden loslassen, springt das Gerät von der aktuellen Frequenz zum nächsten Sender. Wenn Sie die Taste länger gedrückt halten, wird ein Nonstop-Sendersuchlauf durchgeführt.

TIPPS

- Durch Drücken von [⏏] und nachfolgendem Berühren von [⏮] oder [⏭] können Sie ebenfalls zwischen den voreingestellten Kanälen wechseln.
- Sie können die Suchlauf-Abstimmung auch durchführen, indem Sie [⏏] drücken und dann [⏮] oder [⏭] drücken und halten und dann loslassen.

Speichern der Sender mit den stärksten Sendefrequenzen (BSM)

Die Funktion BSM (Speicher der besten Sender) speichert automatisch die sechs stärksten Sendefrequenzen unter den Speichersendertasten [1] bis [6].

HINWEISE

- Beim Speichern von Senderfrequenzen mit BSM werden zuvor gespeicherte Frequenzen unter Umständen ersetzt.
- Zuvor gespeicherte Sendefrequenzen bleiben eventuell gespeichert, wenn die Anzahl der Frequenzen noch nicht die Obergrenze erreicht hat.

1 Berühren Sie die Taste zur Anzeige der voreingestellten Senderliste.

2 Berühren Sie zum Starten der Suche [BSM].

Während die Meldung angezeigt wird, werden die sechs stärksten Sendefrequenzen in der Reihenfolge ihrer Signalstärke unter den Speichersendertasten gespeichert.

So brechen Sie den Speichervorgang ab

1 Berühren Sie [Abbrechen].

Radioeinstellungen

1 Drücken Sie [⊞].

2 Berühren Sie [⚙] und dann [🔧].

Der System-Einstellungsbildschirm erscheint.

3 Berühren Sie [Einstellungen AV-Quelle].

4 Berühren Sie [Radioeinstellungen].

Die Menüelement variieren abhängig von der Programmquelle.

Menüelement	Beschreibung
[Lokal] [Aus] **FM:** [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] **MW/LW:** [Level1] [Level2]	Mit der Lokal-Suchlauf-Abstimmung werden nur solche Sender erfasst und eingestellt, die ausreichend starke Sendesignale bieten. **HINWEIS** [Level4] für FM und [Level2] für MW/LW sind nur bei Sendern mit dem stärksten Signal verfügbar.
[UKW-Schritte]*1 [100kHz] [50kHz]	Wählen Sie den Sendersuchlauf-Schritt für das FM-Band. **HINWEIS** Die Einstellschritte bleiben während des manuellen Suchlaufs auf [50kHz] eingestellt.
[Regional]*2 [Ein] [Aus]	Schaltet um, ob der Gebietscode während der Auto PI-Suche überprüft wird.
[Alternativfrequenz]*2 [Ein] [Aus]	Gestattet dem Gerät, eine andere Frequenz mit dem gleichen Sender einzustellen.
[Auto PI]*1 [Ein] [Aus]	Wenn Sie zu einem Sender mit RDS-Daten wechseln, wird automatisch nach einem Sender mit demselben PI-Code (Programm Identification) in allen Frequenzbändern gesucht. **HINWEIS** Selbst bei Einstellung auf [Aus] wird die PI-Suche automatisch durchgeführt, wenn der Empfänger keinen guten Empfang hat.
[Unterbr. VF]*2*3	Empfängt die Verkehrsmeldungen von der zuletzt gewählten Frequenz und unterbricht dabei andere Quellen. **TIPP** Die ausgewählte Einstellung gilt auch für [Unterbr. VF] unter [DAB-Einstellungen].
[DAB+RDS VF]	Empfängt aktuelle Verkehrsinformationen für DAB und RDS (DAB hat Priorität), wenn verfügbar.
[VF NUR RDS]	Empfängt aktuelle Verkehrsinformationen nur für DAB+RDS VF, wenn verfügbar.
[VF AUS]	Deaktiviert diese Funktion.
[Unterbrech. Nachrichten]*2 [Ein] [Aus]	Unterbricht die derzeit ausgewählte Quelle mit Nachrichtenprogrammen.

Menüelement	Beschreibung
[Klang Tuner]*2	Schaltet die Klangqualität des FM-Tuners um.
[Sprache]	Gibt der Rauschunterdrückung Priorität.
[Standard]	Verwendet keinen Effekt.
[Hifi]	Gibt der Klangqualität Priorität.

*1 Diese Einstellung steht zur Verfügung, wenn die Quelle deaktiviert ist.
*2 Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das FM-Band empfangen.
*3 AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB/AVIC-Z720DAB/AVIC-Z7210DAB

Disc

Einlegen und Auswerfen einer Disc

Mit dem in diesem Produkt eingebauten Laufwerk können herkömmliche Musik-CDs, Video-CDs oder DVD-Video abgespielt werden.

⚠ WARNUNG

Z920DAB Z820DAB

Halten Sie beim Öffnen, Schließen oder Anpassen des LCD-Bildschirms Hände und Finger von diesem Produkt fern. Achten Sie insbesondere auf die Hände und Finger von Kindern.

⚠ VORSICHT

Führen Sie keine anderen Gegenstände als Discs in den Disc-Schacht ein.

Einlegen einer Disc

Z920DAB Z820DAB

1 **Drücken Sie ⏏.**

2 **Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Bildschirms ⊙▲.**

3 **Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.**
Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT

1 **Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.**
Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

HINWEIS

Falls die Disc bereits eingelegt ist, wählen Sie [Disc] als Wiedergabe-Programmquelle.

Auswerfen einer Disc

Z920DAB Z820DAB

1 **Drücken Sie ⏏.**

2 **Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Bildschirms ⊙▲.**

3 **Entfernen Sie die Disc und drücken Sie auf ⏏.**

Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT

1 **Drücken Sie ⏏.**

Grundlagen der Bedienung

TIPPS

- Durch Drücken von [⏏] und nachfolgendem Berühren von [⏮] oder [⏭] können Sie Dateien/Kapitel vorwärts oder rückwärts überspringen.
- Durch Drücken von [⏏] und nachfolgendem Gedrückthalten von [⏮] oder [⏭] können Sie den Schnellrücklauf oder Schnellvorlauf aktivieren.
- Falls eine Video-CD mit aktiver PBC (Wiedergabesteuerung) wiedergegeben wird, erscheint [PBC On].
- Sie können das Video-Bildformat festlegen (Seite 158).

Audioprogrammquelle

Audio-Programmquellenbildschirm 1

[▶/II]	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
[⏮] [⏭]	**Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.**
[≡]	**Wählt einen Titel aus der Liste.** Berühren Sie einen Titel in der Liste, um ihn abzuspielen.

Audio-Programmquellenbildschirm 2

	Legt eine wiederholte Wiedergabe für die aktuelle Disc/den aktuellen Titel fest.
	Es erfolgt eine/keine Zufallswiedergabe der Titel.

Videoprogrammquelle

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

Video-Programmquellenbildschirm 1

①	**Blendet die Sensortasten aus.** Um die Tasten wieder anzuzeigen, berühren Sie einen beliebigen Punkt auf dem Bildschirm.

◀◀ ▶▶	**Führt den schnellen Rück- oder Vorlauf durch.** Berühren Sie die Taste erneut, um die Wiedergabegeschwindigkeit zu ändern.
■	**Stoppt die Wiedergabe.**
II▶	**Führt eine schrittweise Bildwiedergabe durch.**
	Führt eine Zeitlupenwiedergabe durch. Bei jeder Berührung von II▶ wird die Geschwindigkeit in vier Schritten und folgender Reihenfolge geändert: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2
MENU TOP MENU	**Zeigt das DVD-Menü an.** **HINWEIS** Diese Funktion ist bei einigen DVD-Disc-Inhalten möglicherweise nicht verfügbar. Verwenden Sie in diesem Fall die Sensortasten zur Bedienung des DVD-Menüs.
01 OFF	**Schalte die Audio-/Untertitelsprache um.**
	Sucht nach einer abzuspielenden Passage. Berühren Sie [Title], [Chapter], [10key] oder [Track] und geben Sie dann die gewünschte Nummer über [0] bis [9] ein. Berühren Sie zum Starten der Wiedergabe mit der registrierten Nummer ↵. **TIPPS** • Um eine eingegebene Zahl zu löschen, berühren Sie [C]. • Bei einer DVD-Video können Sie [Title], [Chapter] oder [10Key] auswählen. • Bei einer Video-CD können Sie [Track] oder [10key] auswählen.*
|◀◀ ▶▶|	**Überspringt Dateien/Kapitel vorwärts oder rückwärts.**
	Führt den schnellen Rück- oder Vorlauf durch.

* Nur PBC (Wiedergabesteuerung)

Video-Programmquellenbildschirm 2

L+R	**Wählt den Audioausgang unter [L+R], [Left], [Right], [Mix] aus.** Diese Funktion ist für eine Video-CD und DVD verfügbar, die mit LPCM-Audio aufgenommen wurden.
01	**Ändert den Blickwinkel (Multi-Winkel).** Diese Funktion ist für eine DVD verfügbar, die eine Aufzeichnung mit mehreren Blickwinkeln bietet.
	Legt eine wiederholte Wiedergabe für alle Dateien/das aktuelle Kapitel/den aktuellen Titel fest.
	Zeigt das DVD-Menü-Bedienfeld an. Falls Optionen im DVD-Menü erscheinen, überlagern die Sensortasten diese möglicherweise. Wählen Sie in diesem Fall ein Element über diese Sensortasten. Berühren Sie ◀, ▶, ▲ oder ▼, um das Menüelement auszuwählen, und berühren Sie dann ↵. **HINWEIS** Die Menüanzeigemethode variiert je nach Disc. **TIPP** Wenn Sie berühren, können Sie das DVD-Menü direkt bedienen.
	Setzt die Wiedergabe fort (Lesezeichen). Diese Funktion ist für DVD-Video verfügbar. Sie können bei einer Disc einen Punkt als Lesezeichen speichern (bis zu fünf Discs). Um das Lesezeichen der Disc zu löschen, berühren und halten Sie diese Taste.
Return	**Kehrt zu dem angegebenen Punkt zurück und startet dort die Wiedergabe.** Diese Funktion ist für DVD-Video und Video-CD verfügbar, die eine Aufzeichnung mit PBC (Wiedergabekontrolle) bieten.

Komprimierte Dateien

SD Funktion ist nur für AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB verfügbar.

Einlegen und Auswerfen eines Mediums

Sie können auf einer Disc oder einem externen Speichermedium abgelegte komprimierte Audiodateien, komprimierte Videodateien oder Einzelbilddateien wiedergeben.

⚠ WARNUNG

Z920DAB Z820DAB

Halten Sie beim Öffnen, Schließen oder Anpassen des LCD-Bildschirms Hände und Finger von diesem Produkt fern. Achten Sie insbesondere auf die Hände und Finger von Kindern.

⚠ VORSICHT

- Führen Sie keine anderen Gegenstände als Discs in den Disc-Schacht ein.
- Führen Sie ausschließlich SD-Speicherkarten in den SD-Karteneinschub ein.
- Das Auswerfen einer SD-Speicherkarte während des Datentransfers kann die SD-Speicherkarte beschädigen. Achten Sie darauf, dass Sie die SD-Speicherkarte entsprechend den in dieser Anleitung beschriebenen Schritten auswerfen.
- Drücken Sie [⏏] nicht, wenn die SD-Speicherkarte nicht vollständig eingesetzt ist. Andernfalls kann die Karte beschädigt werden.
- Drücken Sie [⏏] nicht, bevor die SD-Speicherkarte vollständig entfernt wurde. Andernfalls kann die Karte beschädigt werden.

Einlegen einer Disc

Z920DAB Z820DAB

1 **Drücken Sie [⏏].**

2 **Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Bildschirms [⊙⏏].**

3 **Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.**
Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT

1 **Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.**
Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

HINWEIS

Falls die Disc bereits eingelegt ist, wählen Sie [Disc] als Wiedergabe-Programmquelle.

Auswerfen einer Disc

Z920DAB Z820DAB

1 Drücken Sie ⏏.

2 Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Bildschirms ⊙⏏.

3 Entfernen Sie die Disc und drücken Sie auf ⏏.

Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT

1 Drücken Sie ⏏.

Einlegen einer SD-Speicherkarte

Z920DAB Z820DAB

1 Drücken Sie ⏏.

2 Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Bildschirms ▯⏏.

3 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

4 Drücken Sie ⏏.

HINWEISE

- Dieses System ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.
- Es wird nicht für die Kompatibilität mit allen SD-Speicherkarten garantiert.
- Mit gewissen SD-Speicherkarten kann dieses Produkt unter Umständen nicht sein volles Leistungspotenzial entfalten.

Auswerfen einer SD-Speicherkarte

Z920DAB Z820DAB

1 Drücken Sie ⏏.

2 Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Bildschirms ▯⏏.

3 Drücken Sie leicht auf die Mitte der SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.

4 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte gerade heraus.

5 Drücken Sie ⏏.

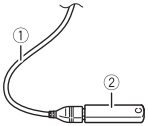
Anschließen eines USB-Speichermediums

1 Ziehen Sie den Stecker vom USB-Anschluss des USB-Kabels ab.

2 Schließen Sie ein USB-Speichermedium am USB-Kabel an.

HINWEISE

- Mit gewissen USB-Speichermedien kann dieses Produkt unter Umständen nicht sein volles Leistungspotenzial entfalten.
- Ein Verbinden über ein USB-Hub ist nicht möglich.
- Für den Anschluss ist ein USB-Kabel erforderlich.



①	**USB-Kabel**
②	**USB-Speichermedium**

Trennen eines USB-Speichermediums

1 Trennen Sie das USB-Speichermedium vom USB-Kabel.

HINWEISE

- Stellen Sie sicher, dass kein Datenzugriff erfolgt, bevor Sie das USB-Speichergerät trennen.
- Schalten Sie die Zündung aus (ACC OFF), bevor Sie das USB-Speichermedium trennen.

Vorbereitende Schritte

Für die Disc

1 Legen Sie die Disc ein (Seite 97).

TIPP

Falls die Disc bereits eingelegt ist, wählen Sie [Disc] als Wiedergabe-Programmquelle.

Für USB/SD

1 Stecken Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub oder schließen Sie das USB-Speichermedium an den USB-Anschluss an.

2 Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].

3 Berühren Sie [USB] oder [SD].

Die Wiedergabereihenfolge richtet sich nach den Ordnernummern. Ordner, die keine wiedergabefähigen Dateien enthalten, werden übersprungen.

HINWEISE

- Für Details zum Einlegen der SD-Karte siehe Einlegen einer SD-Speicherkarte (Seite 98).
- Für Details zum Anschluss des USB-Speichergeräts siehe Anschließen eines USB-Speichermediums (Seite 98).

Grundlagen der Bedienung

TIPPS

- Durch Drücken von [⏏] und nachfolgendem Berühren von [⏮] oder [⏭] können Sie Dateien/Kapitel vorwärts oder rückwärts überspringen.
- Durch Drücken von [⏏] und anschließendem Gedrückthalten von [⏮] oder [⏭] bei der Audio- oder Videodatei können Sie auch den Schnellrücklauf oder Schnellvorlauf aktivieren.
- Sie können das Format für Video- und Bilddateien festlegen (Seite 158).

Audioprogrammquelle

Audio-Programmquellenbildschirm 1 (Beispiel: USB)

①	**Zeigt den Link-Suchbildschirm an.** Berühren Sie den wiederzugebenden Titel und danach die Titelinformationen, nachdem Sie zum Musiksuche-Modus umgeschaltet haben (Seite 102). **TIPP** Wenn Sie das Artwork berühren, wird die Titelliste des Albums angezeigt. **HINWEIS** Diese Funktion steht nur für externe Speichergeräte (USB, SD) zur Verfügung.
[▶/II]	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**

	Wechselt zwischen den folgenden Mediendateitypen. **[Music]:** Komprimierte Audiodateien **[Video]:** Komprimierte Videodateien **[Photo]:** Bilddateien
	Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.
	Schaltet die Anzeige der aktuellen Musikinformationen um.
	Wählt eine Datei aus der Liste. Berühren Sie eine Datei in der Liste, um sie abzuspielen. **TIPP** Wenn Sie einen Ordner in der Liste berühren, wird sein Inhalt angezeigt. Sie können eine Datei in der Liste wiedergeben, indem Sie sie berühren. **HINWEIS** Wenn Sie komprimierte Audiodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichermedium (USB, SD) gespeichert sind, können Sie mit der Musiksuche (Seite 102) nach einer Datei suchen.

Audio-Programmquellenbildschirm 2 (Beispiel: USB)

	Wählt den vorherigen oder nächsten Ordner aus.
	Legt einen wiederholten Wiedergabebereich für alle Dateien/den aktuellen Ordner/die aktuelle Datei fest.
	Es erfolgt eine/keine Zufallswiedergabe der Dateien.

Deutsch

►Auswählen einer Datei per Musiksuche-Modus

Sie können Dateien zur Wiedergabe mithilfe der Kategorieliste auswählen, sofern die Dateien Tag-Informationen enthalten.

HINWEISE

- Diese Funktion steht nur für externe Speichergeräte (USB, SD) zur Verfügung.
- Der Musiksuche-Modus kann nicht aufgerufen werden, wenn das Gerät ausgeschaltet wurde.

1 Berühren Sie [≡].

2 Berühren Sie die [Tag]-Registerkarte.

3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie, um die Dateiliste anzuzeigen.

4 Berühren Sie die Option.
Verfeinern Sie das Objekt so lange, bis der gewünschte Name des Liedes oder der Datei in der Liste angezeigt wird.

5 Berühren Sie den gewünschten Namen des abzuspielenden Liedes oder der Datei.
Wenn die mit Musiksuche getroffene Auswahl abgebrochen wurde, können Sie nochmals in den Musiksuche-Modus umschalten, indem Sie die Registerkarte [Tag] auf dem Datei-/Ordner-Listenbildschirm und dann den gewünschten Titel berühren.

TIPP

Wenn die Datenbank im USB-Speicher erstellt wurde, ist es nicht erforderlich, die Datenbank erneut zu erstellen, solang die gleichen Inhalte gespeichert werden. Um den Music Browse-Modus direkt aufzurufen, berühren Sie [≡] und dann [Tag], bevor Sie den Titel auswählen.

Videoprogrammquelle

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

Video-Programmquellenbildschirm (Beispiel: USB)

①	**Blendet die Sensortasten aus.** Um die Tasten wieder anzuzeigen, berühren Sie einen beliebigen Punkt auf dem Bildschirm.
▶/II	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
	Wechselt zwischen den folgenden Mediendateitypen. **[Music]:** Komprimierte Audiodateien **[Video]:** Komprimierte Videodateien **[Photo]:** Bilddateien
◀◀ ▶▶	**Führt den schnellen Rück- oder Vorlauf durch.** Berühren Sie die Taste erneut, um die Wiedergabegeschwindigkeit zu ändern.
■	**Stoppt die Wiedergabe.**
II▶	**Führt eine schrittweise Bildwiedergabe durch.**
	Führt eine Zeitlupenwiedergabe durch.
	Legt einen wiederholten Wiedergabebereich für alle Dateien/den aktuellen Ordner/die aktuelle Datei fest.
01 OFF	**Schalte die Audio-/Untertitelsprache um.**
	Wählt eine Datei aus der Liste. Berühren Sie eine Datei in der Liste, um sie abzuspielen. **TIPP** Wenn Sie einen Ordner in der Liste berühren, wird sein Inhalt angezeigt. Sie können eine Datei in der Liste wiedergeben, indem Sie sie berühren.
◀◀| |▶▶	**Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.**
	Führt den schnellen Rück- oder Vorlauf durch.

Deutsch

Standbild-Programmquelle

TIPPS

- Bilddateien werden nicht auf dem zusätzlichen Display angezeigt.
- Durch Drücken von [⏏] und anschließendem Gedrückthalten von [⏮] oder [⏭] in der Einzelbilddatei können Sie jeweils 10 Bilddateien durchsuchen. Wenn es sich bei der derzeit wiedergegebenen Datei um die erste oder letzte Datei im Ordner handelt, wird dieser Suchvorgang nicht durchgeführt.

Standbild-Bildschirm

①	**Blendet die Sensortasten aus.** Um die Tasten wieder anzuzeigen, berühren Sie einen beliebigen Punkt auf dem Bildschirm.
▶/II	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
	Wechselt zwischen den folgenden Mediendateitypen. **[Music]:** Komprimierte Audiodateien **[Video]:** Komprimierte Videodateien **[Photo]:** Bilddateien
⏮ ⏭	**Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.**
	Wählt den vorherigen oder nächsten Ordner aus.
	Dreht das angezeigte Bild um 90° im Uhrzeigersinn.
	Legt einen wiederholten Wiedergabebereich für alle Dateien/den aktuellen Ordner fest.
	Gibt alle Dateien in der aktuellen Wiederholungswiedergabe-Reihenfolge wieder oder gibt sie nicht in zufälliger Reihenfolge wieder.

	Wählt eine Datei aus der Liste. Berühren Sie eine Datei in der Liste, um sie abzuspielen. **TIPP** Wenn Sie einen Ordner in der Liste berühren, wird sein Inhalt angezeigt. Sie können eine Datei in der Liste wiedergeben, indem Sie sie berühren.

iPod

Anschließen des iPod

Wenn ein iPod mit diesem Produkt verbunden wird, werden die Einstellungen automatisch entsprechend dem zu verbindenden Gerät konfiguriert.

HINWEISE

- Je nach der iPod-Generation oder -Version stehen einige Funktionen eventuell nicht zur Verfügung.
- Löschen Sie die Apple Music® app nicht von Ihrem iPod, da einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar sein können.
- Wenn Sie ein iPhone oder ein iPod-Touch anschließen, beenden Sie alle Anwendungen, bevor Sie das Gerät verbinden.

1 Verbinden Sie Ihr iPod über USB.

2 Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].

3 Berühren Sie [iPod].

HINWEIS

Ausführliche Informationen zur USB-Verbindung finden Sie in der Installationsanleitung.

Grundlagen der Bedienung

TIPPS

- Durch Drücken von [⊡] und nachfolgendem Berühren von [⏮] oder [⏭] können Sie Dateien vorwärts oder rückwärts überspringen.
- Durch Drücken von [⊡] und nachfolgendem Gedrückthalten von [⏮] oder [⏭] können Sie den Schnellrücklauf oder Schnellvorlauf aktivieren.

HINWEIS

Zurückspringen, schneller Rücklauf und schneller Vorlauf sind beim Abspielen von Apple Music Radio nicht verfügbar.

Audio-Programmquellenbildschirm 1

①	**Zeigt den Link-Suchbildschirm an.** Wählen Sie einen Song aus der Liste, die sich auf der gerade laufenden Titel bezieht. **TIPP** Wenn Sie das Artwork berühren, wird die Titelliste des Albums angezeigt. **HINWEIS** Während der Wiedergabe mit Apple Music Radio ist diese Funktion nicht verfügbar.
▶/II	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
⏮ ⏭	**Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.**
☰	**Wählt einen Titel aus der Liste.** Berühren Sie die Kategorie und dann den Titel der Liste, um die ausgewählte Liste wiederzugeben. **TIPPS** • Wenn Sie Englisch als Systemsprache nutzen, ist die alphabetische Suchfunktion verfügbar. Berühren Sie die erste Suchleiste zur Nutzung dieser Funktion. • Wenn Sie den Apple Music Radio-Sender im Listenbildschirm berühren, wird der Apple Music Radio-Bildschirm angezeigt (Seite 108). **HINWEISE** • Je nach der iPod-Generation oder -Version stehen einige Funktionen eventuell nicht zur Verfügung. • In der Liste sind nur 16 000 Titel des iPod verfügbar, wenn der iPod mehr als 16 000 Titel gespeichert hat. Die verfügbaren Titel hängen vom iPod ab.

Audio-Programmquellenbildschirm 2

①	**Ändert die Hörbuchgeschwindigkeit.** Normal—Schnell—Langsam **HINWEIS** Das Hörbuchgeschwindigkeits-Symbol kann sich je nach angeschlossenem iPod/iPhone nicht ändern.
	Legt einen wiederholten Wiedergabebereich für alle Dateien in der ausgewählten Liste/den aktuellen Titel fest.
	Gibt Titel innerhalb der ausgewählten Liste/des ausgewählten Albums zufällig wieder.

Apple Music® Radio-Programmquelle

Wichtig

Apple Music Radio ist in Ihrem Land oder Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Für ausführliche Informationen zu Apple Music Radio besuchen Sie die folgende Site: http://www.apple.com/music/

HINWEIS

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie die iPod-Funktion mit einem iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 oder iPod touch (5. und 6. Generation) verwenden.

1 Berühren Sie [≡].

2 Berühren Sie [Radio].

Apple Music Radio-Bildschirm

▶/II	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
★	**Zeigt das Popup-Menü für Apple Music Radio an.** • Berühren Sie [Play More Like This], um Titel wiederzugeben, die dem aktuellen Titel ähneln. • Berühren Sie [Play Less Like This], um festzulegen, dass der aktuelle Titel nie wieder wiedergegeben werden soll. • Berühren Sie [Add to iTunes Wish List], um den aktuellen Titel zur iTunes-Wunschliste hinzuzufügen. **HINWEIS** Diese Funktion kann abhängig von Ihrem Apple Music-Kontostatus möglicherweise nicht verwendet werden.
▶▶I	**Springt um einen Titel nach vorne.**

WebLink™

Mit WebLink können Sie kompatible Smartphone-Apps im Fahrzeug genießen. Sie können WebLink-kompatible Apps mit Fingergesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen oder Schubsen auf dem Bildschirm dieses Produkts bedienen.

HINWEISE

- Die unterstützen Fingergesten können abhängig von der WebLink-kompatiblen Anwendung variieren.
- Zur Verwendung von WebLink müssen Sie zuerst die WebLink Host-App auf dem iPhone oder Smartphone installieren. Ausführliche Informationen zur App WebLink Host finden Sie auf der folgenden Website: https://www.abaltatech.com/weblink/
- Lesen Sie unbedingt Verwendung von auf App-basierten verknüpften Inhalten (Seite 189) durch, bevor Sie diesen Vorgang durchführen.
- Urheberrechtlich geschützte Dateien, wie DRM, können nicht wiedergegeben werden.

⚠ WARNUNG

Bestimmte Verwendungen des iPhone oder Smartphones sind möglicherweise in Ihrem Rechtsgebiet beim Fahren eines Fahrzeugs verboten. Informieren Sie sich daher über entsprechende Einschränkungen und befolgen Sie sie. Wenn Sie in Bezug auf eine bestimmte Funktion unsicher sind, verwenden Sie sie nur, wenn das Fahrzeug geparkt ist. Keine der Funktionen darf verwendet werden, wenn es unter den aktuellen Fahrbedingungen unsicher ist.

Verwendung von WebLink

Wichtig

- Pioneer haftet nicht für Probleme jeglicher Art, die aus mangel- oder fehlerhaftem App-basiertem Inhalt entstehen.
- Inhalte und Funktionalität der unterstützten Apps liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Im WebLink ist die durch das Produkt gegebene Funktionalität während der Fahrt eingeschränkt, wobei verfügbare Funktionen vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.
- Die Verfügbarkeit der Funktionalität im WebLink wird vom jeweiligen App-Anbieter vorgegeben und ist nicht durch Pioneer festgelegt.
- WebLink ermöglicht den Zugriff auf andere als die aufgeführten Apps, die Einschränkungen beim Fahren unterliegen.

Vorbereitende Schritte

Wenn ein iPhone oder Smartphone mit diesem Produkt verbunden wird, sind Einstellungen je nach dem verbundenen Gerät erforderlich. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Einrichtung für einen iPod/ein iPhone oder Smartphone (Seite 82).

TIPPS

- Berühren Sie nach dem Start der WebLink Host-App das gewünschte App-Symbol.

- Die gewünschte App wird gestartet und der App-Bedienbildschirm erscheint.
- Drücken Sie zum Zurückkehren zum Startmenübildschirm ⊞.

WebLink

⊞	**Zeigt das Hauptmenü des WebLink-Quellenbildschirms an.**

Für iPhone-Benutzer

1 **Verbinden Sie Ihr iPhone über USB mit diesem Produkt.**
Schlagen Sie dazu in der Installationsanleitung nach.

2 **Drücken Sie ⊞.**

3 **Berühren Sie ▯.**

4 **Berühren Sie [WebLink].**

5 **Berühren Sie das gewünschte Symbol auf der Registerkarte.**
Die WebLink-App wird gestartet.

Für Smartphone-Benutzer (Android)

HINWEIS

Die Video-Wiedergabefähigkeit ist abhängig von dem verbundenen Android-Gerät.

1 **Entsperren Sie Ihr Smartphone und verbinden Sie es über USB mit diesem Produkt.**
Schlagen Sie dazu in der Installationsanleitung nach.

2 **Drücken Sie ⊞.**

3 **Berühren Sie ▯.**

4 **Berühren Sie [WebLink].**

5 Berühren Sie das gewünschte Symbol auf der Registerkarte.
Die WebLink-App wird gestartet.

Verwenden der Ton-Mischfunktion

Bei Verwendung von WebLink können Sie den ausgegebenen Ton von einer AV-Programmquelle und einer App für iPhone oder Smartphone mischen.

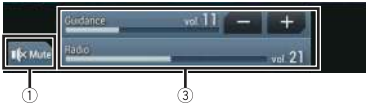
HINWEIS

Diese Funktion ist je nach der App oder AV-Programmquelle möglicherweise nicht verfügbar.

1 Starten Sie den WebLink.

2 Drücken Sie VOL (+/-).
Das Ton-Mischmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Android



iOS

①	**Zum Stummschalten berühren. Zum Aufheben der Stummschaltung erneut berühren.**
②	**Schaltet die Ton-Mischfunktion ein oder aus.** • Linke Registerkarte: Die Ton-Mischfunktion ist aktiviert (Mischen ein) und die App-Lautstärke wird angezeigt. • Rechte Registerkarte: Die Ton-Mischfunktion ist deaktiviert (Mischen aus). Auf dem AV-Bedienbildschirm wird diese Registerkarte nicht angezeigt.
③	**Passt die Lautstärke der App an.**

Apple CarPlay

Sie können iPhone-Apps mit Fingergesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen oder Schubsen auf dem Bildschirm dieses Produkts bedienen.

Kompatible iPhone-Modelle

Einzelheiten zur Kompatibilität von iPhone-Modellen siehe folgende Website.
http://www.apple.com/ios/carplay

HINWEIS

Die kompatiblen Fingergesten sind je nach iPhone-App unterschiedlich.

⚠ WARNUNG

Bestimmte Verwendungen des iPhone sind möglicherweise in Ihrem Rechtsgebiet beim Fahren eines Fahrzeugs verboten. Informieren Sie sich daher über entsprechende Einschränkungen und befolgen Sie sie. Wenn Sie in Bezug auf eine bestimmte Funktion unsicher sind, verwenden Sie sie nur, wenn das Fahrzeug geparkt ist. Keine der Funktionen darf verwendet werden, wenn es unter den aktuellen Fahrbedingungen unsicher ist.

Verwendung von Apple CarPlay

Wichtig

Apple CarPlay ist in Ihrem Land oder Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.
Für ausführliche Informationen zu Apple CarPlay besuchen Sie die folgende Site:
http://www.apple.com/ios/carplay

- Inhalte und Funktionalität der unterstützten Apps liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Im Apple CarPlay ist die Nutzung beim Fahren eingeschränkt, wobei die Verfügbarkeit der Funktionen und Inhalte durch die App-Anbieter festgelegt wird.
- Apple CarPlay ermöglicht den Zugriff auf andere als die aufgeführten Apps, die Einschränkungen beim Fahren unterliegen.
- PIONEER IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR UND HAFTET NICHT FÜR DRITTANBIETER (NICHT-PIONEER)-APPS UND -INHALTE, EINSCHLIESSLICH UND OHNE BESCHRÄNKUNG ALLER MÖGLICHEN UNGENAUIGKEITEN ODER UNVOLLSTÄNDIGEN INFORMATIONEN.

Einstellen der Fahrposition

Um eine optimale Nutzung von Apple CarPlay zu erreichen, stellen Sie die Fahrposition-Einstellung entsprechend dem Fahrzeug ein. Die Einstellung wird übernommen, wenn das nächste Mal ein Apple CarPlay-kompatibles Gerät mit diesem Produkt verbunden ist.

1 **Drücken Sie [▦].**

2 **Berühren Sie [⚙] und dann [🍴].**
Der System-Einstellungsbildschirm erscheint.

3 **Berühren Sie [Smartphone-bezogene Einstellungen].**

4 **Berühren Sie [Fahrersitz].**

[**L**]
Wählen Sie diese Option für ein Fahrzeug mit dem Steuer auf der linken Seite.

[**R**]
Wählen Sie diese Option für ein Fahrzeug mit dem Steuer auf der rechten Seite.

Vorbereitende Schritte

Wenn ein iPhone mit diesem Produkt verbunden wird, sind Einstellungen je nach dem verbundenen Gerät erforderlich. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Einrichtung für einen iPod/ein iPhone oder Smartphone (Seite 82).

Kabelanschluss

1 **Verbinden Sie ein Apple CarPlay-kompatibles Gerät über USB mit diesem Produkt.**

2 **Drücken Sie [⊞].**

3 **Berühren Sie [▯].**

4 **Berühren Sie [Apple CarPlay].**

5 **Berühren Sie das Apple CarPlay-Symbol auf der Registerkarte.**
Der App-Bildschirm erscheint.

Funkverbindung

Verbinden Sie vor der drahtlosen Nutzung von Apple CarPlay das Gerät über Bluetooth mit diesem Produkt und schalten Sie Apple CarPlay im Bluetooth-Einstellungsmenü des Gerätes ein (Seite 68).

1 **Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion des Geräts.**

2 **Drücken Sie [⊞].**

3 **Berühren Sie [▯].**
Der Bildschirm für die Gerätesuche erscheint.
Berühren Sie [⇄▯] und fahren Sie dann mit Schritt 4 fort, da der Bildschirm für die Geräteliste erscheint, wenn Apple CarPlay zuvor drahtlos mit dem Gerät verwendet wurde.

HINWEIS
Die Anlage kann das Gerät nur erkennen, wenn das Bluetooth- oder Apple CarPlay-Einstellungsmenü auf dem iPhone-Bildschirm angezeigt wird.

4 Berühren Sie [🔍].

5 Berühren Sie ein gewünschtes Gerät auf dem Bildschirm.

Die Anlage konfiguriert die Verbindung. Anschließend startet die Anwendung.

TIPP

Sie können auch Apple CarPlay mit einem gewünschten Gerät starten, indem Sie das Bluetooth- oder Apple CarPlay-Einstellungsmenü öffnen, während Sie den Bildschirm für die Gerätesuche oder die Geräteliste anzeigen.

TIPP

Sie können die Siri-Funktion verwenden, indem Sie [🎤] drücken, wenn Apple CarPlay aktiviert ist.

HINWEISE

- Ausführliche Informationen zur USB-Verbindung finden Sie in der Installationsanleitung.
- Wenn ein Apple CarPlay-kompatibles Gerät angeschlossen wurde und ein anderer Bildschirm angezeigt wird, berühren Sie [Apple CarPlay] im Startmenübildschirm, um den App-Menübildschirm anzuzeigen.
- Die Bluetooth-Verbindung mit dem Apple CarPlay-kompatiblen Gerät wird automatisch beendet, wenn Apple CarPlay eingeschaltet wird. Während Apple CarPlay aktiviert ist, ist für andere Geräte als das, das über Apple CarPlay verbunden ist, nur eine Bluetooth-Audioverbindung möglich.
- Das Freisprechen über die Bluetooth-Drahtlostechnologie ist nicht verfügbar, während Apple CarPlay aktiviert ist. Wenn Apple CarPlay während des Anrufs auf einem anderen Mobiltelefon als einem Apple CarPlay-kompatiblen Gerät aktiviert wird, wird die Bluetooth-Verbindung beendet, nachdem der Anruf beendet wurde.
- Die Streckenführung über das interne Navigationssystem stoppt automatisch, wenn die Streckenführungsfunktion von Apple CarPlay gestartet wird.

Anpassen der Lautstärke

Sie können die Lautstärke der Sprachführung separat von der Hauptlautstärke anpassen, wenn Apple CarPlay verwendet wird.

1 Während Apple CarPlay aktiviert ist, drücken Sie VOL (+/-).

Das Lautstärke-Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt.

①	**Zum Stummschalten berühren. Zum Aufheben der Stummschaltung erneut berühren.**
②	**Berühren Sie [+]/[-], um die Lautstärke der Sprachführung anzupassen.**

③	**Zeigt die Hauptlautstärke an. Um die Hauptlautstärke anzupassen, drücken Sie VOL (+/-) am Gerät.**

HINWEIS

Das Lautstärkemenü wird vier Sekunden lang angezeigt. Wenn das Menü ausgeblendet wird, drücken Sie erneut **VOL (+/-)**. Das Menü wird wieder angezeigt.

Android Auto™

Z920DAB Z820DAB

Sie können Android-Apps mit Fingergesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen oder Schubsen auf dem Bildschirm dieses Produkts bedienen.

Kompatible Android-Geräte

Einzelheiten zur Kompatibilität von Android-Modellen siehe folgende Website.
https://support.google.com/androidauto

HINWEIS

Die kompatiblen Fingergesten sind je nach Smartphone-App unterschiedlich.

⚠ WARNUNG

Bestimmte Verwendungen des Smartphones sind möglicherweise in Ihrem Rechtsgebiet beim Fahren eines Fahrzeugs verboten. Informieren Sie sich daher über entsprechende Einschränkungen und befolgen Sie sie. Wenn Sie in Bezug auf eine bestimmte Funktion unsicher sind, verwenden Sie sie nur, wenn das Fahrzeug geparkt ist. Keine der Funktionen darf verwendet werden, wenn es unter den aktuellen Fahrbedingungen unsicher ist.

Verwendung von Android Auto

Wichtig

Android Auto ist in Ihrem Land oder Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.
Ausführliche Informationen zu Android Auto finden Sie auf der Google-Supportseite:
http://support.google.com/androidauto

- Inhalte und Funktionalität der unterstützten Apps liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Im Android Auto ist die Nutzung beim Fahren eingeschränkt, wobei die Verfügbarkeit der Funktionen und Inhalte durch die App-Anbieter festgelegt wird.
- Android Auto ermöglicht den Zugriff auf andere als die aufgeführten Apps, die Einschränkungen beim Fahren unterliegen.
- PIONEER IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR UND HAFTET NICHT FÜR DRITTANBIETER (NICHT-PIONEER)-APPS UND -INHALTE, EINSCHLIESSLICH UND OHNE BESCHRÄNKUNG ALLER MÖGLICHEN UNGENAUIGKEITEN ODER UNVOLLSTÄNDIGEN INFORMATIONEN.

Einstellen der Fahrposition

Um eine optimale Nutzung von Android Auto zu erreichen, stellen Sie die Fahrposition-Einstellung entsprechend dem Fahrzeug ein. Die Einstellung wird übernommen, wenn das nächste Mal ein Android Auto-kompatibles Gerät mit diesem Produkt verbunden ist.

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [⚙] und dann [🔧].**

Der System-Einstellungsbildschirm erscheint.

3 **Berühren Sie [Smartphone-bezogene Einstellungen].**

4 **Berühren Sie [Fahrersitz].**

[**L**]

Wählen Sie diese Option für ein Fahrzeug mit dem Steuer auf der linken Seite.

[**R**]

Wählen Sie diese Option für ein Fahrzeug mit dem Steuer auf der rechten Seite.

Vorbereitende Schritte

Wenn ein Smartphone mit diesem Produkt verbunden wird, sind Einstellungen je nach dem verbundenen Gerät erforderlich. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Einrichtung für einen iPod/ein iPhone oder Smartphone (Seite 82).

Kabelanschluss

1 **Verbinden Sie ein Android Auto™-kompatibles Gerät über USB mit diesem Produkt.**

2 **Drücken Sie [⊞].**

3 **Berühren Sie [📱].**

4 **Berühren Sie [Android Auto].**

5 **Berühren Sie das Android Auto-Symbol auf der Registerkarte.**

Eine Bluetooth-Verbindung mit dem Android Auto-kompatiblen Gerät wird automatisch hergestellt und eine Bluetooth-Verbindung mit anderen Geräten wird beendet.

Funkverbindung

Verbinden Sie vor der drahtlosen Nutzung von Android Auto das Gerät über Bluetooth (Seite 68) mit diesem Produkt.

1 **Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion des Geräts.**

2 **Drücken Sie [⊞].**

3 **Berühren Sie [📱].**

Der Bildschirm für die Gerätesuche erscheint.

Berühren Sie [ ] und fahren Sie dann mit Schritt 4 fort, da der Bildschirm für die Geräteliste erscheint, wenn Android Auto zuvor drahtlos mit dem Gerät verwendet wurde.

HINWEIS

Die Anlage kann das Gerät nur erkennen, wenn das Bluetooth-Einstellungsmenü auf dem Smartphone-Bildschirm angezeigt wird.

4 Berühren Sie [ ].

5 Berühren Sie ein gewünschtes Gerät auf dem Bildschirm.

Die Anlage konfiguriert die Verbindung. Anschließend startet die Anwendung.

TIPP

Sie können die Spracherkennungsfunktion verwenden, indem Sie [ ] drücken, wenn Android Auto aktiviert ist.

HINWEISE

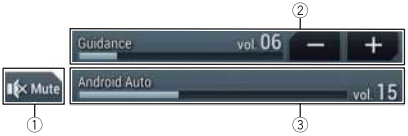
- Ausführliche Informationen zur USB-Verbindung finden Sie in der Installationsanleitung.
- Wenn bereits zwanzig Geräte gekoppelt sind, wird eine Meldung angezeigt, ob das registrierte Gerät gelöscht werden soll. Wenn Sie das Gerät löschen möchten, berühren Sie [OK]. Wenn Sie ein anderes Gerät löschen möchten, berühren Sie [BT-Einstell.] und löschen Sie die Geräte manuell (Seite 69).
- Wenn Android Auto während des Anrufs auf einem anderen Mobiltelefon als einem Android Auto-kompatiblen Gerät aktiviert wird, wird die Bluetooth-Verbindung zu dem Android Auto-kompatiblen Gerät umgeschaltet, nachdem der Anruf beendet wurde.

Anpassen der Lautstärke

Sie können die Lautstärke der Sprachführung separat von der Hauptlautstärke anpassen, wenn Android Auto verwendet wird.

1 Während Android Auto aktiviert ist, drücken Sie VOL (+/-).

Das Lautstärke-Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt.



①	**Zum Stummschalten berühren. Zum Aufheben der Stummschaltung erneut berühren.**
②	**Berühren Sie [+]/[-], um die Lautstärke der Sprachführung anzupassen.**
③	**Zeigt die Hauptlautstärke an. Um die Hauptlautstärke anzupassen, drücken Sie VOL (+/-) am Gerät.**

HINWEIS

Das Lautstärkemenü wird vier Sekunden lang angezeigt. Wenn das Menü ausgeblendet wird, drücken Sie erneut **VOL (+/-)**. Das Menü wird wieder angezeigt.

Einstellen der Autostart-Funktion

Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird Android Auto automatisch gestartet, wenn ein Android Auto-kompatibles Gerät mit diesem Produkt verbunden ist.

HINWEIS

Android Auto wird nur automatisch gestartet, wenn derzeit ein Android Auto-kompatibles Gerät mit diesem Produkt verbunden ist.

1. **Drücken Sie [ ].**
2. **Berühren Sie [ ] und dann [ ].**
3. **Berühren Sie [Smartphone-bezogene Einstellungen].**
4. **Berühren Sie [Android Auto Autostart], um [Ein] oder [Aus] umzuschalten.**

HDMI

Z920DAB

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

HINWEIS

Für den Anschluss ist ein High Speed HDMI®-Kabel (separat erhältlich) erforderlich. Einzelheiten finden Sie in der Installationsanleitung.

Vorbereitende Schritte

1 Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].

2 Berühren Sie [HDMI].

Der HDMI-Programmquellenbildschirm erscheint.

Grundlagen der Bedienung

HDMI-Programmquellenbildschirm

①	**Blendet die Sensortasten aus.** Um die Tasten wieder anzuzeigen, berühren Sie einen beliebigen Punkt auf dem Bildschirm. **TIPP** Sie können das Video-Bildformat festlegen (Seite 158).

AUX

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Videoeingang angeschlossen ist.

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

HINWEISE

- Für den Anschluss ist ein Mini-Buchsen-AV-Kabel (separat erhältlich) erforderlich. Einzelheiten finden Sie in der Installationsanleitung.
- Sie können das Video-Bildformat festlegen (Seite 158).

Vorbereitende Schritte

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [⚙] und dann [🔧].**

3 **Berühren Sie [Ein-/Ausgangseinst.].**

4 **Vergewissern Sie sich, dass [AUX-Eingang] eingeschaltet ist.**

5 **Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].**

6 **Berühren Sie [AUX].**
Der AUX-Bildschirm erscheint.

AUX-Bildschirm

①	**Blendet die Sensortasten aus.** Um die Tasten wieder anzuzeigen, berühren Sie einen beliebigen Punkt auf dem Bildschirm. **TIPP** Sie können das Video-Bildformat festlegen (Seite 158).
	Schaltet zwischen dem Video- und Audioeingang um.

AV-Eingang

Sie können das Videobild von einem Gerät oder der Kamera anzeigen, die am Videoeingang angeschlossen sind. Einzelheiten finden Sie in der Installationsanleitung.

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

Vorbereitende Schritte

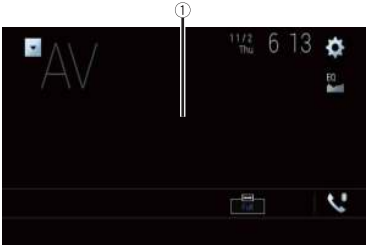
1. **Drücken Sie [⊞].**
2. **Berühren Sie [⚙] und dann [🔧].**
3. **Berühren Sie [Ein-/Ausgangseinst.].**
4. **Berühren Sie [AV-Eingang].**
5. **Berühren Sie [Quelle] für die AV-Programmquelle oder [Kamera] für die Kamera.**
6. **Drücken Sie [⊞] und berühren Sie dann [AV].**
7. **Berühren Sie [AV] für die AV-Programmquelle oder [Camera View] für die Kamera.**
   Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

HINWEIS

Wenn [Quelle] ausgewählt ist, wird [Eingang 2. Kamera] automatisch auf [Aus] gesetzt (Seite 133).

Grundlagen der Bedienung

AV-Programmquellenbildschirm



①	**Blendet die Sensortasten aus.** Um die Tasten wieder anzuzeigen, berühren Sie einen beliebigen Punkt auf dem Bildschirm.

Drahtlose Spiegelung

(Diese Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar.)
Drahtlose Spiegelung ist eine drahtlose Anzeige, die zur Spiegelung Ihres mobilen Geräts auf diesem Produktbildschirm über eine Wi-Fi-Verbindung entwickelt wurde.

Vorbereitende Schritte

Die Bedienungen und Vorgehensweisen für das Drahtlose Spiegelung unterscheiden sich je nach angeschlossenem mobilen Gerät. Siehe die mit Ihrem mobilen Gerät mitgelieferte Bedienungsanleitung.

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen ist diese Funktion nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

1 **Drücken Sie [ ].**

2 **Berühren Sie [ ] und dann [ ].**

3 **Berühren Sie [Wi-Fi-Einstellungen].**

4 **Vergewissern Sie sich, dass [Wi-Fi] eingeschaltet ist.**

5 **Drücken Sie [ ] und berühren Sie dann [AV].**

6 **Berühren Sie [Mirroring].**
Wenn eine Verbindung konfiguriert ist, erscheint die Anweisungsmeldung auf der Anzeige.

HINWEISE

- Wenn Apple CarPlay oder Android Auto mit drahtloser Verbindung aktiviert ist, erscheint der Bestätigungsbildschirm für die Verbindungsumschaltung (Android Auto-Funktion ist nur für AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB verfügbar). Berühren Sie [OK], um mit Drahtlose Spiegelung fortzufahren.
- Wenn die Wi-Fi-Verbindung auf [AUS] eingestellt wurde, erscheint der Bestätigungsbildschirm für die Verbindung. Berühren Sie [Start] zur Herstellung der Verbindung.

7 **Stellen Sie eine Drahtlose Spiegelung-Verbindung auf dem mobilen Gerät her.**

8 **Berühren Sie [Ja].**
Der Bildschirm Drahtlose Spiegelung erscheint.

Grundlagen der Bedienung

Bildschirm Drahtlose Spiegelung (Beispiel)

①	**Zeigt den gesamten Bildschirm an.**
[Trennen]	**Trennt Drahtlose Spiegelung.**

HINWEISE

- Der im Beispiel angezeigte Bildschirm kann sich von dem des verbundenen mobilen Gerätes unterscheiden.
- Wenn das Android-Gerät nicht für Miracast UIBC bereit ist, können Sie keine Touchbedienung durchführen.

Informationen zur Fahrzeugausrüstung

Z920DAB Z820DAB Z720DAB Z7210DAB

Verwendung des Fahrzeug-Bus-Adapters

Durch Anschluss des optionalen Fahrzeug-Bus-Adapters können Sie den Betriebszustand der Parksensor-Funktion und des Klimaautomatik-Bedienfeldes des Fahrzeugs auf dem Bildschirm anzeigen.

Wichtig

- Informationen zur Installation des Fahrzeug-Bus-Adapters finden Sie in der Betriebsanleitung des Fahrzeug-Bus-Adapters.
- Überprüfen Sie nach der Installation des Fahrzeug-Bus-Adapters unbedingt die Funktionsfähigkeit.
- Einzelheiten zu Fahrzeugmodellen, die mit dem Fahrzeug-Bus-Adapter kompatibel sind, finden Sie unter den Informationen auf unserer Website.
- Funktionen und Anzeigen variieren abhängig vom Fahrzeugmodell. Einzelheiten zu den Funktionen, die für das Modell verfügbar sind, finden Sie unter den Informationen auf unserer Website.

Einparkhilfe-Bildschirm

	Schaltet die Anzeige auf das Bild der Heckkamera um. Die Anzeige schaltet nur dann um, wenn die Einstellung der Heckkamera auf [Ein] eingestellt ist und der Schalthebel sich in RÜCKWÄRTS (R)-Position befindet.

Klima-Bildschirm

Anzeige von Informationen zur Hinderniserkennung

⚠ VORSICHT

Diese Funktion dient ausschließlich der Unterstützung der Fahrersicht. Sie erkennt nicht alle Gefahren und Hindernisse und ist kein Ersatz für Ihre Aufmerksamkeit, Ihr Urteilsvermögen und Ihre Sorgfalt beim Parken Ihres Fahrzeugs.

HINWEISE

- Diese Funktion ist nur für Fahrzeuge verfügbar, die mit einem Parksensorsystem ausgestattet sind.
- Der Einparkhilfe-Bildschirm wird nicht angezeigt, bis dieses Produkt vollständig hochgefahren wurde.

1 Schalten Sie den Parkassistent-Sensor an Ihrem Fahrzeug ein.

Der Einparkhilfe-Bildschirm erscheint.

Anzeige des Betriebszustands des Bedienfeldes der Klimaautomatik

Bei der Bedienung der Klimaautomatik des Fahrzeugs schaltet der Bildschirm automatisch zum A/C Control-Bildschirm um.

HINWEISE

- Die Einstellungen des Bedienfeldes der Klimaautomatik, die vor dem Start dieses Produkts verwendet wurden, werden nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Die Einstellungen des Bedienfeldes der Klimaautomatik des Fahrzeugs, die ausgeschaltet wurden, werden nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen für die linke und rechte Fahrzeugseite vertauscht sind, ändern Sie die [Klima umkehren]-Einstellungen auf [Ein] (Seite 135).

Einstellungen

Sie können verschiedene Einstellungen im Hauptmenü anpassen.

Anzeigen des Einstellungsbildschirms

1 **Drücken Sie [ ].**

2 **Berühren Sie [ ].**

3 **Berühren Sie eine der folgenden Kategorien und wählen Sie dann die Optionen aus.**

- Systemeinstellungen (Seite 130)
- Designeinstellungen (Seite 142)
- Audioeinstellungen (Seite 145)
- Videoeinstellungen (Seite 153)
- Bluetooth-Einstellungen (Seite 68)

Systemeinstellungen

Die Menüelement variieren abhängig von der Programmquelle.

[Navi.-bezogene Einst.]

Menüelement	Beschreibung
[Info-Fenster Navigation] [Ein] [Aus]	Sie können festlegen, ob die Anweisungsanzeigen des Navigationssystems auf dem AV-Bedienbildschirm angezeigt werden sollen.
[AV/Modus App Führung] [Ein] [Aus]	Sie können vorgeben, ob bei Annäherung an einen Führungspunkt, wie beispielsweise eine Kreuzung, automatisch vom AV-Bildschirm oder dem App-Bildschirm zum Navigationsbildschirm gewechselt werden soll.

[Einstellungen AV-Quelle]

Menüelement	Beschreibung
[Radioeinstellungen]	(Seite 89)
[DAB-Einstellungen]*	(Seite 86)

Menüelement	Beschreibung
[Bluetooth Audio] [Ein] [Aus]	Einstellen der Bluetooth-Audioprogrammquellenaktivierung.

* AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB/AVIC-Z720DAB/AVIC-Z7210DAB

[Smartphone-bezogene Einstellungen]

Menüelement	Beschreibung
[Einrichtung Smartphone]	Einstellen des angeschlossenen mobilen Gerätes (Seite 82).
[Fahrersitz] [R] [L]	Einstellen der Fahrposition. • Apple CarPlay (Seite 113) • Android Auto™ (Seite 117)
[Android Auto Autostart]* [Ein] [Aus]	Wählen Sie [Ein], um automatisch Android Auto zu starten, wenn ein Android-Gerät mit diesem Gerät verbunden ist.

* AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB

[Auto Mix (iPhone/iPod)]

Menüelement	Beschreibung
[Auto Mix (iPhone/iPod)] [Ein] [] [Aus]	Legen Sie fest, ob das Mischen der Tonausgabe von WebLink und des AV-Quelltons automatisch erfolgen soll.

[Ein-/Ausgangseinst.]

Menüelement	Beschreibung
[AV-Eingang] [Quelle] [Kamera] [Aus]	Wählen Sie die AV-Eingangsquelle (Seite 124).
[AUX-Eingang] [Ein] [Aus]	Stellen Sie [Ein] für die AUX-Quelle ein (Seite 122).

[Kameraeinstellungen]

Eine separat erhältliche Heckkamera (z. B. ND-BC8) wird zur Nutzung der Heckkamerafunktion benötigt. (Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler.)

▸Heckkamera

Dieses Produkt verfügt über eine Funktion, die automatisch zum Vollbild der an Ihrem Fahrzeug installierten Heckkamera wechselt, wenn sich der Schalthebel in der RÜCKWÄRTSGANG (R)-Position befindet.

Der Kamerasteuerung-Modus ermöglicht Ihnen auch die Prüfung dessen, was sich während der Fahrt hinter Ihnen befindet.

►Kamera für Kamerasteuerung-Modus

Kamerasteuerung kann die ganze Zeit angezeigt werden. Beachten Sie, dass die Größe des Kamerabildes bei dieser Einstellung nicht zur Anpassung geändert wird und ein Teil der Kameraanzeige möglicherweise nicht sichtbar ist.
Berühren Sie zur Anzeige der Kameraansicht [Camera View] im AV-Quellenauswahlbildschirm (Seite 80).

HINWEISE

- Zum Einstellen der Heckkamera als Kamera für den Kamerasteuerung-Modus stellen Sie [Eingang Rückfahrkamera] auf [Ein] ein (Seite 133).
- Stellen Sie [AV-Eingang] auf [Kamera] ein, wenn Sie die 2. Kamera verwenden (Seite 124).
- Wenn sowohl die Ansicht der Heckkamera als auch der 2. Kamera verfügbar ist, wird eine Taste zum Umschalten der Anzeige eingeblendet. Berühren Sie diese Taste, um zwischen der Ansicht der Heckkamera und der 2. Kamera umzuschalten.

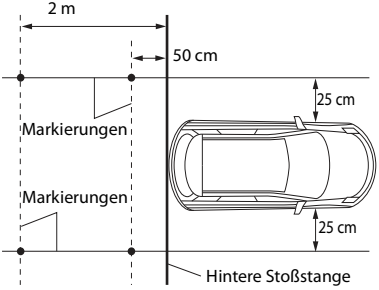
⚠ VORSICHT

Pioneer empfiehlt die Verwendung einer Kamera, die spiegelverkehrte Bilder ausgibt. Andernfalls wird das auf dem Bildschirm angezeigte Bild möglicherweise verkehrt herum dargestellt.

- Prüfen Sie sofort, ob die Anzeige auf das Bild der Heckkamera umschaltet, wenn der RÜCKWÄRTSGANG (R) eingelegt wird.
- Wenn der Bildschirm bei normaler Fahrt auf das Vollbild der Heckkamera schaltet, wählen Sie für [Polarität Rückfahrkamera] die jeweils andere Einstellung.
- Wenn Sie während der Anzeige der Kameraansicht [⟲] berühren, wird die Bildanzeige vorübergehend ausgeschaltet.
- Wenn sowohl die Ansicht der Heckkamera als auch der 2. Kamera verfügbar ist, wird eine Taste zum Umschalten der Anzeige eingeblendet. Berühren Sie diese Taste, um zwischen der Ansicht der Heckkamera und der 2. Kamera umzuschalten.

Menüelement	Beschreibung
[Kamerasichtfeld] [Ein] [Aus]	Stellen Sie [Ein] ein, um die Kameraansicht jederzeit anzuzeigen. (Der gleiche Modus wird aktiviert, wenn [⟲] im Kameraansichtbildschirm berührt wird. Der Einstellungswert wird synchronisiert.) **HINWEISE** • Zum Einstellen der Heckkamera als Kamera für den Kamerasteuerung-Modus stellen Sie [Eingang Rückfahrkamera] auf [Ein] ein (Seite 133). • Wenn Sie die zweite Kamera verwenden, stellen Sie [AV-Eingang] auf [Kamera] oder [Eingang 2. Kamera] auf [Ein] ein (beiden Einstellungen werden synchronisiert) (Seite 133). **TIPP** Sie können diese Funktion auch aktivieren, indem Sie [Kamerasichtfeld] im AV-Quellen-Auswahlbildschirm oder in der Quellenliste berühren.

Menüelement	Beschreibung
[Eingang Rückfahrkamera] [Aus] [Ein]	Einstellen der Aktivierung der zweiten Kamera (Frontkamera usw.). Einstellen der Aktivierung der Heckkamera.
[Eingang 2. Kamera] [Aus] [Ein]	Einstellen der Aktivierung der zweiten Kamera (Frontkamera usw.). Diese Funktion wird mit der Einstellung [AV-Eingang] synchronisiert.
[Polarität Rückfahrkamera]	Zum Einstellen der Polarität der Heckkamera.
[Batterie]	Die Polarität der angeschlossenen Leitung ist positiv.
[Masse]	Die Polarität der angeschlossenen Leitung ist negativ. **HINWEIS** Bei falscher Kamerapolaritätseinstellung oder wenn eine falsche Kameraeinstellung erfolgte, drücken und halten Sie ▲, um den Heckkamerabildschirm freizugeben, und ändern Sie dann die Kamerapolaritätseinstellung in [Batterie].
[Leitlinie Parkassistent] [Ein] [Aus]	Sie können festlegen, ob die Parkassistent-Führungslinien auf dem Bild der Heckkamera angezeigt werden, wenn Sie mit dem Fahrzeug rückwärtsfahren.

Menüelement	Beschreibung
[Einst. Leitl. Parkassistent]*	Zum Anpassen der Führungslinien durch Ziehen oder Berühren von ▲/▼/◀/▶/▶ ◀/◀ ▶ auf dem Bildschirm. Berühren Sie zum Zurücksetzen der Einstellungen [Stand.]. **⚠ VORSICHT** • Zum Einstellen der Leitlinien müssen Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort parken und die Handbremse anziehen. • Schalten Sie unbedingt den Zündschalter aus (ACC OFF), bevor Sie das Fahrzeug zum Anbringen der Markierungen verlassen. • Der von der Heckkamera projizierte Bereich ist eingeschränkt. Außerdem können die Fahrzeugbreite und die Abstandsführungslinien, die auf dem Heckkamerabild angezeigt werden, von der tatsächlichen Fahrzeugbreite und der Entfernung abweichen. (Die Führungslinien sind gerade Linien.) • Die Bildqualität kann durch schlechte Lichtverhältnisse, wie beispielsweise nachts oder an einem dunklen Ort, beeinträchtigt werden. **HINWEIS** Erstellen Sie mit Paketband oder einem ähnlichen Klebeband Markierungen, wie unten dargestellt, bevor Sie die Führungslinien einrichten, damit die Führungslinien mit den Markierungen in Einklang gebracht werden können. 

* Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

[Wi-Fi-Einstellungen]

Menüelement	Beschreibung
[Wi-Fi-Einstellungen]	(Seite 77)

[Sicherer Modus]

Menüelement	Beschreibung
[Sicherer Modus] [Ein] [Aus]	Stellen Sie den sicheren Modus ein, der die Bedienung einiger Funktionen nur gestattet, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort angehalten und die Handbremse angezogen haben.

[Demomodus]

Menüelement	Beschreibung
[Demomodus] [Ein] [Aus]	Zum Einstellen des Demomodus.

[Systemsprache]

Menüelement	Beschreibung
[Systemsprache]	Wählen Sie die Systemsprache aus. **HINWEISE** • Falls die eingebettete Sprache und die gewählte Spracheinstellung nicht übereinstimmen, werden die Textinformationen ggf. nicht richtig angezeigt. • Bestimmte Zeichen werden ggf. nicht ordnungsgemäß angezeigt.

[Klima umkehren]

Z920DAB Z820DAB Z720DAB Z7210DAB

Menüelement	Beschreibung
[Klima umkehren] [Ein] [Aus]	Wenn der optionale Fahrzeug-Bus-Adapter angeschlossen ist, kann die linke/rechte Anzeige des Statusbildschirms der Klimaautomatik vertauscht werden, wenn die Anzeige nicht mit der des Fahrzeugs übereinstimmt.

[Einst. wiederherstellen]

Berühren Sie [Wiederherst.], um die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

⚠ VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während die Einstellungen wiederhergestellt werden.

HINWEIS

Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Menüelement	Beschreibung
[Alle Einstellungen]	Fast alle Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte werden auf den Standard zurückgesetzt.
[Audio-Einstellungen]	Die Standard-Audio-Einstellungen werden wiederhergestellt. **HINWEIS** Diese Einstellung steht zur Verfügung, wenn die Quelle deaktiviert ist.
[Themeneinstellungen]	Die Standard-Motiv-Einstellungen werden wiederhergestellt.
[Bluetooth-Einstellungen]	Die Standard-Bluetooth-Einstellungen werden wiederhergestellt.

[Piepton]

Menüelement	Beschreibung
[Piepton] [Ein] [Aus]	Wählen Sie [Aus], um den Piepton beim Betätigen der Taste oder Berühren des Bildschirms zu deaktivieren.

[Kalibrierung Touchpanel]

Z820DAB Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT

Wenn Sie bemerken, dass die Sensortasten auf dem Bildschirm von den tatsächlichen Positionen abweichen, die auf Ihre Berührung reagieren, passen Sie die Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms an.

HINWEISE

- Verwenden Sie kein spitzes Werkzeug, wie einen Kugelschreiber oder einen Druckbleistift. Andernfalls kann der Bildschirm beschädigt werden.
- Schalten Sie den Motor nicht aus, während die angepassten Positionsdaten gespeichert werden.
- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Menüelement	Beschreibung
[Kalibrierung Touchpanel]	**1 Berühren Sie zwei Ecken des Bildschirms entlang der Pfeile und berühren Sie dann gleichzeitig zweimal die Mitten der beiden [+]-Zeichen.** **2 Drücken Sie [■].** Die Einstellungsergebnisse werden gespeichert. **3 Drücken Sie noch einmal [■].** Fahren Sie mit der 16-Punkte-Einstellung fort. **4 Berühren Sie sanft die Mitte des auf dem Bildschirm angezeigten [+]-Zeichens.** Das Ziel zeigt die Reihenfolge an. • Wenn Sie [II] drücken, gelangen Sie zur vorherigen Einstellposition zurück. • Wenn Sie [II] drücken und halten, wird die Einstellung abgebrochen. **5 Drücken und halten Sie [■].** Die Einstellungsergebnisse werden gespeichert.

[Dimmer-Einstellungen]

HINWEIS

Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Menüelement	Beschreibung
[Dimmer-Auslöser]	Zur Einstellung des Helligkeitsauslösers für den Dimmer.
[Auto]	Schaltet den Dimmer automatisch entsprechend dem Fahrlicht Ihres Fahrzeugs aus oder ein.
[Manuell]	Schaltet den Dimmer manuell ein oder aus.
[Uhrzeit]	Schaltet den Dimmer zur eingestellten Uhrzeit ein oder aus.
[Tag/Nacht]	Zum Einstellen der Dimmerdauer am Tag oder in der Nacht. Sie können diese Funktion nutzen, wenn [Dimmer-Auslöser] auf [Manuell] gesetzt ist.
[Tag]	Schaltet die Dimmerfunktion aus.
[Nacht]	Schaltet die Dimmerfunktion ein.

Menüelement	Beschreibung
[Dimmer-Dauer]	Passen Sie die Zeit, für die der Dimmer ein- oder ausgeschaltet ist, durch Ziehen der Cursors oder Berühren von [◀] oder [▶] an. Sie können diese Funktion nutzen, wenn [Dimmer-Auslöser] auf [Uhrzeit] gesetzt ist. **TIPPS** • Jede Berührung von [◀] oder [▶] verschiebt den Cursor in 15-Minuten-Schritte rück- oder vorwärts. • Wenn die Cursors an demselben Punkt positioniert werden, beträgt die Verfügbarkeitsdauer des Dimmers 0 Stunden. • Wenn der Cursor zur Einstellung der Abschaltzeit am linken Ende und der Cursor zur Einstellung der Einschaltzeit am rechten Ende positioniert wird, beträgt die Verfügbarkeitsdauer des Dimmers 0 Stunden. • Wenn der Cursor zur Einstellung der Einschaltzeit am linken Ende und der Cursor zur Einstellung der Abschaltzeit am rechten Ende positioniert wird, beträgt die Verfügbarkeitsdauer des Dimmers 24 Stunden. **HINWEIS** Die Zeitanzeige der Dimmzeit-Einstellleiste hängt von der Uhranzeigeeinstellung ab (Seite 158).

[Bildeinstellung]

Sie können das Bild für jede Quelle und die Heckkamera individuell einstellen.

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Sie einige dieser Funktionen nicht verwenden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Aktivierung dieser Funktionen an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

Um Einstellungen über das folgende Menü vorzunehmen, berühren Sie [◀], [▶], [▲], [▼].

Menüelement	Beschreibung
[Helligkeit] [-24] bis [+24]	Passen Sie die Schwarz-Intensität an.
[Kontrast] [-24] bis [+24]	Passen Sie den Kontrast an.
[Farbe]* [-24] bis [+24]	Passen Sie die Farbsättigung an.
[Farbton]* [-24] bis [+24]	Passen Sie den Farbton an (Betonung von rot oder grün).

Menüelement	Beschreibung
[Dimmerpegel] [+1] bis [+48]	Passen Sie die Bildschirmhelligkeit an.
[Temperatur] [-3] bis [+3]	Passen Sie die Farbtemperatur an, was zu einem besseren Weißabgleich führt.

* Bei einigen Bildern können Sie [Farbton] und [Farbe] nicht einstellen.

HINWEISE

- Wenn Sie [Heck Bild] oder [2. Kamera] berühren, ändert sich der Modus zum gewählten Kameramodus. Durch Berühren von [Quelle], [NAV] oder [Apps] können Sie zum gewählten Modus zurückkehren.
- Die Einstellungen von [Helligkeit], [Kontrast] und [Dimmerpegel] werden separat gespeichert, wenn sich das Fahrlicht Ihres Fahrzeugs aus- (Tageszeit) und einschaltet (Nachtzeit).
- [Helligkeit] und [Kontrast] werden je nach der Einstellung von [Dimmer-Einstellungen] automatisch umgeschaltet.
- [Dimmerpegel] ermöglicht die Änderung der Einstellung oder Zeit zum Ein- oder Ausschalten (Seite 137).
- Die Bildeinstellung ist bei bestimmten Heckkameras möglicherweise nicht verfügbar.
- Die Einstellungsinhalte können separat gespeichert werden.

[Systeminformationen]

Menüelement	Beschreibung
[Firmware-Information]	Zeigt die Firmware-Version an. **TIPP** Sie können auch die Open-Source-Lizenz der Funktionen prüfen, mit denen dieses Produkt ausgestattet ist, indem Sie in diesem Menü [Lizenz] berühren.

Menüelement	Beschreibung
[Firmware Update]	**⚠ VORSICHT** • Das externe Speichermedium zur Aktualisierung darf nur die entsprechende Aktualisierungsdatei enthalten. • Schalten Sie dieses Produkt niemals aus, werfen Sie die SD-Speicherkarte nicht aus und trennen Sie das USB-Speichermedium nicht, während die Firmware aktualisiert wird. • Die Firmware kann nur bei angehaltenem Fahrzeug und gezogener Handbremse aktualisiert werden. • Sie können die alte Firmware-Version nicht mehr aktualisieren, nachdem die neueste Firmware aktualisiert wurde. **1 Laden Sie die Firmware-Aktualisierungsdateien auf den Computer herunter.** **2 Verbinden Sie ein leeres (formatiertes) Speichermedium mit Ihrem Computer, wählen Sie die richtige Aktualisierungsdatei aus und kopieren Sie sie auf das USB-Speichermedium.** **3 Verbinden Sie das externe Speichermedium mit diesem Produkt (Seite 98).** **4 Schalten Sie die Quelle aus (Seite 80).** **5 Rufen Sie den [System]-Einstellungsbildschirm auf (Seite 130).** **6 Berühren Sie [Systeminformationen].** **7 Berühren Sie [Firmware Update].** **8 Berühren Sie [Weiter].** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung der Firmware abzuschließen. **HINWEIS** Wenn auf dem Bildschirm eine Fehlermeldung angezeigt wird, berühren Sie das Display und führen Sie die oben aufgeführten Schritte erneut aus.

Menüelement	Beschreibung
[3D-Kalibrierungsstatus]	Überprüfen Sie den Kalibrierungsstatus des Sensors, wie z.B. den Kalibrierungsgrad. Sie können auch die aktuellen Sensorwerte und die Gesamtzahl der Geschwindigkeitsimpulse überprüfen. Um die im Sensor gespeicherten Kalibrierungsergebnisse zu löschen, befolgen Sie die Schritte unten. **1 Berühren Sie [Distanz] oder [Tachoimpulse] und berühren Sie dann [Ja].** **2 Berühren Sie [Lernen] und berühren Sie dann [Alle zurücksetzen].** **TIPP** Berühren Sie [Alle zurücksetzen], um den Sensor nach der Änderung der Installationsposition bzw. des Installationswinkels zurückzusetzen. **HINWEIS** Wenn Sie [Entfernung zurücksetzen] berühren, werden alle unter [Distanz] gespeicherten Kalibrierungsdaten gelöscht.
[Verbindungsstatus]	Stellen Sie sicher, dass die Kabel zwischen diesem Produkt und dem Fahrzeug ordnungsgemäß angeschlossen sind.
[GPS-Antenne]	Zeigt den Verbindungsstatus der GPS-Antenne ([OK] oder [NOK]) und die Empfangsempfindlichkeit an. **HINWEIS** Wenn der Empfang schlecht ist, ändern Sie bitte die Einbaulage der GPS-Antenne.
[Positionierungsstatus]	Zeigt den Positionierungsstatus (3D-Positionierung, 2D-Positionierung oder keine Positionierung), die Anzahl der für die Positionierung verwendeten Satelliten (orange) und die Anzahl der Satelliten an, von denen ein Signal empfangen wurde (gelb). Wenn Signale von mehr als drei Satelliten empfangen wurden, kann die aktuelle Position bestimmt werden (Seite 171).
[Installation]	Zeigt an, ob die Einbauposition des Produkts korrekt ist. Wenn es korrekt eingebaut wurde, wird [OK] angezeigt. Wenn das Produkt in einem übermäßig steilen Winkel eingebaut wurde, der die Beschränkung für den Einbauwinkel übersteigt, wird [NOK(Install.-Winkel)] angezeigt. Wenn der Einbau des Produkts immer wieder verändert wird und es nicht fest fixiert ist, wird [NOK(Vibration)] angezeigt.
[Tachoimpulse]	Der von diesem Produkt erkannte Geschwindigkeitsimpulswert wird angezeigt.

Menüelement	Beschreibung
[Beleuchtung]	Zeigt den Status der Scheinwerfer oder kleiner Lampen des Fahrzeugs an.
[Rückfahrtsignal]	Wenn die Gangschaltung in die Position „R“ (Rückwärtsgang) bewegt wird, schaltet das Signal zu [:Hoch] oder [:Gering] um. Das angezeigte Signal variiert abhängig vom Fahrzeug.
[Fahrzeug-Bus]*	Zeigt den Status des optionalen Fahrzeug-Bus-Adapters an.

* AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB/AVIC-Z720DAB/AVIC-Z7210DAB

Designeinstellungen

VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während ein Bild von einem externen Speichermedium importiert wird.

Die Menüelement variieren abhängig von der Programmquelle.

Menüelement	Beschreibung
[Hintergrund] [Start] [AV]	Wählen Sie das Hintergrundbild unter den voreingestellten Elementen dieses Produktes oder unter den Originalbildern über das externe Gerät aus, wie zum Beispiel ein USB-Speichergerät oder eine SD-Speicherkarte. **TIPP** Das Hintergrundbild kann unter der Auswahl für den Startmenübildschirm und den AV-Bedienbildschirm ausgewählt werden.
Voreingestellte Anzeige	Dient zur Auswahl einer gewünschten Vorlage als Hintergrundanzeige.
(benutzerdefiniert)*	Dient zur Auswahl eines Hintergrundbilds, das von einem externen Speichermedium importiert worden ist. Um das Bild von einem externen Gerät festzulegen, berühren Sie und wählen Sie dann das gewünschte Bild aus, indem Sie das gewünschte externe Speichergerät auswählen, nachdem Sie das Gerät angeschlossen haben. **HINWEIS** Die Hintergrund-Bildanzeige muss in den folgenden Formaten erfolgen. • JPEG-Bilddateien (.jpg oder .jpeg) • Zulässige Datengröße ist 10 MB oder kleiner • Zulässige Bildgröße ist 4 000 Pixel × 4 000 Pixel oder kleiner

Menüelement	Beschreibung
OFF (aus)	Blendet die Hintergrundanzeige aus.
[Beleuchtung]	Wählen Sie eine Beleuchtungsfarbe aus der Farbliste aus oder erstellen Sie eine definierte Farbe.
Farbige Tasten	Wählen Sie die gewünschte voreingestellte Farbe aus.
(benutzerdefiniert)	Zeigt den Bildschirm an, in dem die Beleuchtungsfarbe individuell angepasst werden kann. Um die definierte Farbe anzupassen, berühren Sie [ ] und dann [◀] oder [▶], um die Helligkeit und die Stufe für rot, grün und blau anzupassen, um Ihre bevorzugte Farbe zu erzeugen. Um die benutzerdefinierte Farbe im Speicher anzupassen, halten Sie [Memo] gedrückt. Bei der nächsten Einstellung der Beleuchtung ist die benutzerdefinierte Farbe dann durch Berühren von [ ] verfügbar. **TIPP** Sie können den Farbton auch durch Ziehen der Farbleiste anpassen.
(Regenbogen)	Schaltet nacheinander langsam zwischen den voreingestellten Farben um.
[Motiv]	Wählen Sie die Designfarbe aus. **TIPP** Durch Berühren von [Start] oder [AV] kann eine Voransicht des Startmenübildschirms bzw. des AV-Bedienbildschirms aufgerufen werden.
[Uhr]	Wählen Sie unter den voreingestellten Bildern den Stil für die Uhr aus.
Voreingestellte Bilder	Wählen Sie den gewünschten vorgegebenen Stil für die Uhr aus.
OFF (aus)	Blendet die Uhranzeige aus.
[Begrüßungsbildschirm]	Wählen Sie den Begrüßungsbildschirm unter den voreingestellten Bildern dieses Produktes oder über das externe Gerät aus, wie zum Beispiel ein USB-Speichergerät oder eine SD-Speicherkarte.
Voreingestellte Bilder	Dient zur Auswahl einer gewünschten Vorlage als Begrüßungsbildschirm.

Menüelement	Beschreibung
(benutzerdefiniert)*	Dient zur Auswahl eines Begrüßungsbilds, das von einem externen Speichergerät importiert worden ist. Um das Bild von einem externen Gerät festzulegen, berühren Sie und wählen Sie dann das gewünschte Bild aus, indem Sie das gewünschte externe Speichergerät auswählen, nachdem Sie das Gerät angeschlossen haben.

* Das externe Speichermedium wird vorher eingesetzt oder eingesteckt, um das Bild anzupassen (Seite 97).

Kopieren der Einstellungen

Sie können die Einstellungen, die Sie auf dem [Motiv]-Bildschirm vorgenommen haben, auf ein externes Speichermedium exportieren. Ebenso können sie von einem externen Speichermedium importiert werden.

⚠ VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während die Einstellungen exportiert oder importiert werden.

HINWEISE

- Wenn mehrere externe Speichermedien mit verfügbaren Daten mit diesem Produkt verbunden sind, ist die Priorität für die Ziele, zu denen die Themeneinstellungen exportiert oder importiert werden, wie folgt:

  Z920DAB Z820DAB

  ①SD-Speicherkarte
  ②USB-Speichermedium (USB-Anschluss 1)
  ③USB-Speichermedium (USB-Anschluss 2)

  Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT

  ①USB-Speichermedium (USB-Anschluss 1)
  ②USB-Speichermedium (USB-Anschluss 2)
- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

▸Export der Themeneinstellungen

1 Stellen Sie das externe Speichergerät ein (Seite 97).

2 Drücken Sie .

3 Berühren Sie und dann .

4 Berühren Sie [Export].

5 Berühren Sie die Option, die Sie exportieren wollen.
[Beleuchtung]
[Motiv]

[Begrüßungsbildschirm]
[Alle ausw.]

6 **Berühren Sie [Export].**

▸Import der Themeneinstellungen

1 **Stellen Sie das externe Speichergerät ein (Seite 97).**
Es erscheint eine Meldung, die bestätigt, ob die gespeicherten Einstelldaten importiert werden sollen.

2 **Berühren Sie [Import].**

Audioeinstellungen

Die Menüelement variieren abhängig von der Programmquelle. Einige dieser Menüelemente sind nicht verfügbar, wenn die Lautstärke stummgeschaltet oder die Quelle ausgeschaltet ist.

Menüelement	Beschreibung
[Grafik-EQ] [Super-Bass] [Kräftig] [Natürl.] [Vokal] [Flach] [Custom1] [Custom2]	Wählen Sie die Equalizer-Kurve aus oder passen Sie sie an. Wählen Sie eine Kurve aus, die Sie als Grundlage für die Anpassung verwenden möchten, und berühren Sie dann die Frequenz, die Sie anpassen möchten. **TIPPS** • Wenn Sie [Custom1] oder [Custom2] berühren, wird die aktuell unter [Custom1] oder [Custom2] gespeicherte Equalizer-Kurve abgerufen. • Wenn die unter [Custom1] oder [Custom2] gespeicherte Equalizer-Kurve geändert wird, wird jede gespeicherte Kurve überschrieben. • Wenn Sie Ihren Finger über die Leisten mehrerer Equalizer-Bänder ziehen, ändern sich die Equalizer-Kurveneinstellungen jeder Leiste zum Wert der berührten Stelle. • Wenn eine andere gespeicherte Equalizer-Kurve als [Custom1] oder [Custom2] geändert wird, wird die Kurveneinstellung unter [Custom1] überschrieben.

Menüelement	Beschreibung
[Fader/Balance]	Berühren Sie zum Anpassen der Front-/Hecklautsprecherbalance [▲] oder [▼]. Setzen Sie bei Verwendung eines Dual-Lautsprechersystems [Front] und [Heck] auf [0]. Berühren Sie zum Anpassen der Balance des linken/rechten Lautsprechers [◀] oder [▶]. **TIPP** Sie können den Wert durch Ziehen des Punkts in der angezeigten Tabelle einstellen. **HINWEIS** Wenn [Netzwerk-Modus] als Lautsprechermodus ausgewählt ist, kann nur die Balance angepasst werden.
[Mute-Level]	Wählen Sie das Stummschalten oder Dämpfen der AV-Programmquellenlautstärke und der Lautstärke einer iPhone- oder Smartphone-App, wenn das Navigationssystem eine Sprachführung ausgibt.
[ATT]	Die Lautstärke liegt 20 dB unter der aktuellen Lautstärke.
[Stumm]	Die Lautstärke wird 0.
[Aus]	Die Lautstärke ändert sich nicht.
[Quellenpegelanpassung] [-4] bis [+4]	Passen Sie den Lautstärkepegel jeder Quelle an, um starke Änderungen der Lautstärke zu verhindern, wenn zwischen anderen Quellen als FM umgeschaltet wird. Berühren Sie [▲] oder [▼], um die Quellenlautstärke anzupassen, nachdem Sie den FM-Tuner-Lautstärkepegel mit dem Pegel der Quelle verglichen haben. **TIPP** Wenn Sie den Cursoreinstellbereich direkt berühren, ändert sich die SLA-Einstellung (Quellenpegelanpassung) auf den Wert der berührten Stelle. **HINWEISE** • Die Einstellungen basieren auf dem FM-Tuner-Lautstärkepegel, der unverändert bleibt. • Wenn der FM-Tuner als AV-Programmquelle gewählt ist, kann diese Funktion nicht gewählt werden.

Menüelement	Beschreibung
[Subwoofer] [Ein] [Aus]	Legen Sie fest, ob die Ausgabe über den rückwärtigen Subwoofer über das Produkt aktiviert oder deaktiviert werden soll. **HINWEIS** Wenn [Aus] ausgewählt ist, ist die Anpassung des Subwoofers unter [Lautsprecherpegel], [Laufzeitkorrektur] und [Frequenzweiche] nicht verfügbar.
[Lautsprecherpegel] **Hörposition*1*2** [Aus] [Vorne L] [Vorne R] [Front] [Alle] **Standard-Modus*3** [Vorne L] [Vorne R] [Hinten L] [Hinten R] [Subwoofer] **Netzwerk-Modus*3** [Höhen L] [Höhen R] [Mitten L] [Mitten R] [Subwoofer] **Lautsprecher-Ausgabepegel** [-24] bis [10]	Passen Sie den Lautsprecher-Ausgabepegel der Hörposition an. 1 **Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Hörposition anzupassen, und wählen Sie dann den Ausgabelautsprecher.** 2 **Berühren Sie ◀ oder ▶, um den ausgewählten Lautsprecherausgabepegel anzupassen.**
[Frequenzweiche]	Wählen Sie eine Lautsprechereinheit (Filter), um die HPF- oder LPF-Grenzfrequenz und die Steilheit für jede Lautsprechereinheit anzupassen (Seite 152).
[Subwoofer-Einstellungen]	Wählen Sie die Subwooferphase (Seite 152).
[Hörposition]*1 [Aus] [Vorne L] [Vorne R] [Front] [Alle]	Wählen Sie eine Hörposition aus, die zum Mittelpunkt der Soundeffekte wird.

Menüelement	Beschreibung
[Laufzeitkorrektur] [Ein] [Aus] **Hörposition*1*2** [Aus] [Vorne L] [Vorne R] [Front] [Alle] **Standard-Modus*3*4** [Vorne L] [Vorne R] [Hinten L] [Hinten R] [Subwoofer] **Netzwerk-Modus*3*4** [Höhen L] [Höhen R] [Mitten L] [Mitten R] [Subwoofer] **Abstand** [0] bis [350]	Wählen Sie die Zeitanpassungseinstellungen aus oder passen Sie sie so an, dass sie den Abstand zwischen der Hörposition und jedem Lautsprecher widerspiegeln. Messen Sie den Abstand zwischen dem Kopf des Hörers und jedem Lautsprecher. **1 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Hörposition anzupassen, und wählen Sie dann den Ausrichtungslautsprecher.** **2 Berühren Sie zur Eingabe der Entfernung zwischen dem ausgewählten Lautsprecher und der Hörposition ◀ oder ▶.** **TIPP** Wenn Sie [LZK Ein] berühren, wird die Zeitabgleichseinstellung zwangsweise deaktiviert. **HINWEIS** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Einstellung der Hörposition auf [Vorne L] oder [Vorne R] gesetzt ist.
[Auto EQ] [Ein] [Aus]	Stellen Sie die Equalizer-Automatik entsprechend der Fahrzeugakustik ein. Um diese Funktion nutzen zu können, muss die Auto EQ-Messung vorab durchgeführt werden (Seite 151).
[Auto EQ&LZK-Messung]	Misst die Fahrzeugakustik, den Equalizer und die Zeitanpassung und passt sie automatisch entsprechend dem Fahrzeuginnenraum an (Seite 151).
[Einstellungen speichern]	Speichert die folgenden aktuellen Klangeinstellungen durch Berühren von [OK], um sie später wieder aufzurufen: Flanke, Subwooferphase, Lautsprecherpegel, Grafik-EQ, HPF/LPF, Hörposition, Frequenzweiche, Laufzeitkorrektur. **TIPP** Wenn Sie [Abbrechen] berühren, wird wieder der [Audio]-Einstellungsbildschirm aufgerufen.
[Einstellungen laden]	Laden Sie die Klangeinstellungen. **HINWEISE** • [Klangeinstellung] ist nur verfügbar, wenn Sie bereits die Klangeinstellungen gespeichert haben (Seite 148). • [Auto EQ&VF Einstellung] ist nur verfügbar, wenn Sie bereits eine Auto EQ-Messung durchgeführt haben (Seite 149).
[ASL]	Stellen Sie einen von fünf Pegeln ein, um den Audio-Lautstärkepegel abhängig von der Fahrgeschwindigkeit und den Straßenbedingungen zu steigern.

Menüelement	Beschreibung
[Bassverstärkung] [0] bis [6]	Passen Sie den Bassverstärkungspegel an.
[Ausgang hinterer Lautsprecher] [Heck] [Subwoofer]	Wählen Sie den hinteren Lautsprecherausgang aus. **HINWEISE** • Diese Funktion ist verfügbar, wenn [Standard-Modus] als Lautsprechermodus gewählt ist. • Wenn [Subwoofer] ausgewählt ist, ist die Anpassung des rückwärtigen Lautsprechers unter [Lautsprecherpegel], [Laufzeitkorrektur] und [Frequenzweiche] nicht verfügbar.
[Loudness] [Aus] [Gering] [Mittel] [Hoch]	Diese Funktion kompensiert Mängel in nieder- und hochfrequenten Bereichen bei geringer Lautstärke. **HINWEIS** Diese Funktion ist nicht verfügbar, während Sie über die Freisprechfunktion telefonieren.
[Autom. Pegelregelung]	Korrigiert automatisch Abweichungen des Audiopegels zwischen Musikdateien oder Quellen.
[Aus]	Schaltet die automatische Pegelsteuerung aus.
[Modus1]	Korrigiert leichte Abweichungen des Audiopegels zwischen Musikdateien und Quellen (für ein Audiosignal mit engem dynamischem Bereich).
[Modus2]	Korrigiert große Abweichungen des Audiopegels zwischen Musikdateien und Quellen (für ein Audiosignal mit breitem dynamischem Bereich).
[Sound Retriever] [Aus] [Modus1] [Modus2]	Verstärkt komprimierte Audiosignale akustisch und stellt automatisch die ursprüngliche Klangfülle wieder her. **TIPP** [Modus2] hat einen stärkeren Effekt als [Modus1].

*1 [Alle] ist nicht verfügbar, wenn [Netzwerk-Modus] als Lautsprechermodus gewählt ist.
*2 Wenn Sie die Einstellung der Hörposition ändern, werden die Lautstärkepegel aller Lautsprecher in Übereinstimmung mit der Einstellung angepasst.
*3 Um diese Funktion nutzen zu können, muss die Fahrzeugakustik vorab gemessen werden.
*4 Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die [Hörposition]-Einstellung auf [Vorne L] oder [Vorne R] gesetzt ist.

Automatisches Anpassen der Equalizer-Kurve (Auto EQ)

Durch Messen der Fahrzeugakustik kann die Equalizerkurve automatisch an den Fahrzeuginnenraum angepasst werden.

⚠ WARNUNG

Ein lauter Ton (Geräusch) kann bei Messung der Fahrzeugakustik von den Lautsprechern ausgegeben werden. Führen Sie die Auto EQ-Messung niemals während der Fahrt durch.

⚠ VORSICHT

- Prüfen Sie den Einbauzustand vor der Auto EQ-Messung sorgfältig, da die Lautsprecher in den folgenden Fällen beschädigt werden können:
  – Wenn die Lautsprecher falsch angeschlossen sind. (Beispielsweise wenn der Hecklautsprecher als Subwoofer-Ausgang angeschlossen ist.)
  – Wenn ein Lautsprecher an einem Leistungsverstärker angeschlossen ist, dessen Ausgangsleistung die Belastbarkeit des Lautsprechers überschreitet.
- Wenn das Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich) nicht an einem geeigneten Ort platziert wurde, kann der Messton laut ausfallen und die Messung viel Zeit in Anspruch nehmen, was eine Entladung der Batterie zur Folge hat. Achten Sie auf die korrekte Platzierung des Mikrofons.

►Vor Aktivierung der Auto EQ-Funktion

- Führen Sie die Auto EQ-Messung an einem geräuscharmen Ort durch, lassen Sie Fahrzeugmotor und Klimaanlage ausgeschaltet. Schalten Sie außerdem zuvor die Stromversorgung zum Auto- oder Mobiltelefon im Fahrzeug aus oder nehmen Sie das Telefon aus dem Fahrzeug. Umgebungsgeräusche können eine korrekte Messung der Fahrzeugakustik unmöglich machen.
- Achten Sie darauf, das Mikrofon zur Akustikmessung (separat erhältlich) zu nutzen. Die Verwendung anderer Mikrofone kann die Messung verhindern oder zu einer falschen Messung der Fahrzeugakustik führen.
- Zur Durchführung der Auto EQ-Messung müssen die Frontlautsprecher angeschlossen sein.
- Wenn dieses Produkt an einen Leistungsverstärker mit Eingangspegelregelung angeschlossen ist, kann die Auto EQ-Messung unmöglich sein, wenn der Eingangspegel des Leistungsverstärkers auf einen Pegel unter dem Standardwert eingestellt ist.
- Wenn dieses Produkt an einen Leistungsverstärker mit einem LPF (Tiefpassfilter) angeschlossen ist, schalten Sie den LPF vor der Auto EQ-Messung ab. Stellen Sie zudem die Grenzfrequenz für den integrierten LPF eines aktiven Subwoofers auf die höchste Frequenz ein.
- Die Entfernung wird zur optimalen Klangverzögerung mikroprozessorgesteuert berechnet, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Ändern Sie diesen Wert nicht.
  – Im Fahrzeug treten starke Schallreflektionen und Klangverzögerungen auf.
  – Der LPF eines Aktiv-Subwoofers oder ein externer Verstärker verzögert tieffrequente Klänge.
- Falls ein Fehler während der Messung auftritt, prüfen Sie vor der Messung der Fahrzeugakustik Folgendes.
  – Frontlautsprecher (links/rechts)
  – Hecklautsprecher (links/rechts)
  – Geräuscheinwirkung
  – Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich)
  – Batteriezustand

⚠ VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während die Messung vorgenommen wird.

HINWEISE

- Auto EQ ändert die Klangeinstellungen wie folgt:
  – Die Überblend-/Balance-Einstellungen werden auf Mittelstellung rückgesetzt (Seite 146).
- Frühere Auto EQ-Einstellungen werden überschrieben.

1 **Stellen Sie das Fahrzeug an einem ruhigen Ort ab, schließen Sie alle Türen und das Schiebedach, und stoppen Sie dann den Motor.**
Bei laufendem Motor macht dessen Geräusch eine korrekte Auto EQ-Messung unmöglich.

HINWEIS
Wenn während der Messung Fahreinschränkungen erfasst werden, wird die Messung abgebrochen.

2 **Befestigen Sie das Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich) nach vorne gerichtet in der Mitte der Kopfstütze am Fahrersitz.**
Die Auto EQ-Messung kann je nach Standort des Mikrofons variieren. Positionieren Sie das Mikrofon bei Bedarf auf dem Beifahrersitz und führen die Auto EQ-Messung durch.

3 **Trennen Sie das iPhone oder Smartphone.**

4 **Schalten Sie die Zündung ein (ACC ON).**
Falls Klimaanlage oder Heizung des Fahrzeugs eingeschaltet sind, schalten Sie sie aus.

5 **Stellen Sie die AV-Quelle auf [Source OFF] ein (Seite 80).**

6 **Drücken Sie [⊞].**

7 **Berühren Sie [⚙] und dann [🔊].**

8 **Berühren Sie [Auto EQ&LZK-Messung].**

9 **Schließen Sie das Mikrofon für die Akustikmessung (separat erhältlich) an dieses Produkt an.**
Z920DAB Z820DAB
Stecken Sie das Mikrofon in die Auto EQ-Mikrofoneingangsbuchse an diesem Produkt (Seite 6).
Z720DAB Z620BT Z7210DAB Z6210BT
Stecken Sie das Mikrofon in die AUX-Eingangsbuchse an der Rückseite dieses Produkts (beachten Sie die Installationsanleitung).

HINWEIS

Verwenden Sie ein Verlängerungskabel (separat erhältlich), falls das Mikrofonkabel (separat erhältlich) nicht lang genug ist.

10 Berühren Sie zur Auswahl der aktuellen Hörposition [Vorne L] oder [Vorne R].

11 Berühren Sie [Start].

Ein 10-Sekunden-Countdown beginnt.

HINWEIS

Die Bluetooth-Verbindung wird vor dem Start des Vorgangs getrennt.

12 Verlassen Sie das Fahrzeug und schließen Sie die Türen, bevor der Countdown zu Ende ist.

Nach Ablauf des Countdowns wird ein Messton (Rauschen) von den Lautsprechern ausgegeben, und die Auto EQ-Messung beginnt.

13 Warten Sie, bis die Messung abgeschlossen ist.

Wenn die Auto EQ-Messung abgeschlossen ist, wird eine Mitteilung angezeigt.

HINWEIS

Die für die Messung benötigte Zeit hängt vom Fahrzeugtyp ab.

TIPP

Berühren Sie zum Stoppen der Messung [Stopp].

14 Bewahren Sie das Mikrofon gut im Handschuhfach oder an einem anderen sicheren Ort auf.

Wenn das Mikrofon längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann die resultierende Erwärmung eine Verformung, Verfärbung oder Funktionsstörung des Mikrofons verursachen.

Anpassung des Grenzfrequenzwertes

Sie können den Grenzfrequenzwert jedes Lautsprechers anpassen.
Die folgenden Lautsprecher können angepasst werden:
[**Standard-Modus**]: Front, Heck, Subwoofer.
[**Netzwerk-Modus**]: Hoch, Mittel, Subwoofer.

HINWEISE

- Subwoofer-Einstellungen sind nur verfügbar, wenn [Subwoofer] auf [Ein] steht.
- Einstellungen der hinteren Lautsprecher sind nur verfügbar, wenn [Ausgang hinterer Lautsprecher] auf [Heck] steht.

1 Drücken Sie [ ].

2 Berühren Sie [ ] und dann [ ].

3 Berühren Sie [Frequenzweiche] oder [Subwoofer-Einstellungen].

4 Wechseln Sie durch Berühren von ◀ oder ▶ zwischen den folgenden Lautsprechern.

5 Ziehen Sie den Grafen, um die Abschaltposition einzustellen.

6 Ziehen Sie den niedrigsten Punkt des Grafen, um die Abschaltflanke einzustellen.
Folgende Optionen können ebenfalls eingestellt werden.

Phase	Wechselt die Subwoofer-Phase zwischen normaler und umgekehrter Position.
TPF/HPF	Schaltet die Einstellung LPF/HPF zu [Ein] oder [Aus] um. Wenn sie ausgeschaltet ist, kann der Hochpassfilter oder der Tiefpassfilter jedes Lautsprechers ebenfalls durch Berühren der Grafen eingeschaltet werden.

Videoeinstellungen

Die Menüelement variieren abhängig von der Programmquelle.

[DVD/DivX-Einrichtung]

Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn [Disc] als Programmquelle gewählt ist.

Menüelement	Beschreibung
[Untertitel]*1*2	Legen Sie die Präferenz für die Untertitelsprache fest. Wenn Sie [Andere] wählen, erscheint ein Sprachcode-Eingabebildschirm. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein und berühren Sie dann ↵.
[Audiosprache]*1*2	Legen Sie die Präferenz für die Audiosprache fest. Wenn Sie [Andere] wählen, erscheint ein Sprachcode-Eingabebildschirm. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein und berühren Sie dann ↵.
[Menusprache]*1*2	Legen Sie die Präferenz für die Menüsprache fest. Wenn Sie [Andere] wählen, erscheint ein Sprachcode-Eingabebildschirm. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein und berühren Sie dann ↵.
[Kamerawinkel] [Ein] [Aus]	Zur Anzeige des Blickwinkelsymbols auf dem Bildschirm.

Menüelement	Beschreibung
[Bildformat]	Legen Sie das geeignete Seitenverhältnis für das zusätzliche Display fest (16:9 (Wide-Screen-Display) oder 4:3 (normales Display)). (Sie sollten diese Funktion nur nutzen, wenn Sie das Seitenverhältnis auf das des zusätzlichen Displays anpassen möchten.) **HINWEISE** • Bei der Wiedergabe einer Disc ohne Panscan-System wird die Disc selbst dann mit [Letterbox] wiedergegeben, wenn Sie die [Pan Scan]-Einstellung wählen. Prüfen Sie, ob die Disc-Verpackung das 16:9 LB-Zeichen trägt. • Das TV-Seitenverhältnis kann bei einigen Discs nicht geändert werden. Einzelheiten finden Sie in den mit der Disc gelieferten Anweisungen.
[16:9]	Zeigt das Breitbild (16:9) im ursprünglichen Format an (Grundeinstellung).
[Letterbox]	Zeigt das Breitbild im Letterbox-Format mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand an.
[Pan Scan]	Beschneidet das Bild am linken und rechten Bildrand.

Menüelement	Beschreibung
[Altersfreigabe]	Legen Sie Beschränkungen fest, sodass Kinder keine Szene mit gewalttätigen oder sexuellen Inhalten sehen können. Sie können die Stufe der Kindersicherung wie gewünscht in Schritten einstellen. **1 Berühren Sie [0] bis [9], um eine vierstellige Codenummer einzugeben.** **2 Berühren Sie ↵.** Registriert die Codenummer und Sie können nun die Stufe festlegen. **3 Berühren Sie eine der Sensortasten [1] bis [8], um die gewünschte Stufe auszuwählen.** Je niedriger der Pegel ist, desto strenger ist die Beschränkung. **4 Berühren Sie ↵.** Legt die Stufe für die Kindersicherung fest. **HINWEISE** • Wir empfehlen Ihnen, sich Ihren Code zu notieren, falls Sie ihn vergessen sollten. • Die Kindersicherungsstufe ist auf der Disc aufgezeichnet. Sie können sie auf der Disc-Verpackung, der beigefügten Broschüre oder der Disc selbst prüfen. Sie können die Kindersicherung nicht mit Discs nutzen, die nicht über eine aufgezeichnete Kindersicherungsstufe verfügen. • Bei einigen Discs überspringt die Kindersicherung nur bestimmte Szenen, anschließend wird die normale Wiedergabe fortgesetzt. Einzelheiten finden Sie in den mit der Disc gelieferten Anweisungen. • Wenn Sie eine Kindersicherungsstufe einrichten und dann eine Disc mit Kindersicherung abspielen, werden möglicherweise Eingabehinweise für die Codenummer angezeigt. In diesem Fall beginnt die Wiedergabe, wenn die richtige Codenummer eingegeben wird.
[DivX® VOD]	Zeigt den Registrierungs- und Deregistrierungscode dieses Produkts an, um das Produkt beim DivX VOD-Inhaltsanbieter zu registrieren, um DivX® VOD-Inhalte (Video-on-Demand) auf diesem Produkt wiederzugeben. **TIPP** Dazu generieren Sie einen DivX VOD-Registrierungscode, den Sie Ihrem Anbieter übermitteln. [Registrierungscode] ist 10stellig. [Deregistrierungscode] ist 8stellig. **HINWEIS** Notieren Sie sich diesen Code, da Sie ihn für die Registrierung oder Deregistrierung bei einem DivX VOD-Anbieter benötigen.

Menüelement	Beschreibung
[DVD Auto Play] [Ein] [Aus]	Legen Sie fest, dass das DVD-Menü automatisch angezeigt und die Wiedergabe mit dem ersten Kapitel des ersten Titels gestartet werden soll, wenn eine DVD-Disc mit einem DVD-Menü eingelegt wird. **HINWEIS** Einige DVDs funktionieren möglicherweise nicht richtig. Falls diese Funktion nicht vollständig funktioniert, schalten Sie sie aus und starten die Wiedergabe.

*1 Die Sprache kann durch Berühren der Sprachumschalttaste während der Wiedergabe geändert werden.

*2 Die hier vorgenommene Einstellung wird selbst dann nicht beeinflusst, wenn die Sprache während der Wiedergabe mithilfe der entsprechenden Taste geändert wird.

[Zeit pro Bild]

Menüelement	Beschreibung
[Zeit pro Bild] [5Sek.] [10Sek.] [15Sek.] [Manuell]	Wählen Sie das Anzeigeintervall für Bilddatei-Diashows auf diesem Produkt.

[Videosignal-Einstellung]

Menüelement	Beschreibung
[AV] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Wählen Sie die geeignete Videosignal-Einstellung, wenn Sie dieses Produkt mit einem AV-Gerät verbinden.
[AUX] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Wählen Sie die geeignete Videosignal-Einstellung, wenn Sie dieses Produkt mit einem AUX-Gerät verbinden.
[Kamera] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Wählen Sie die geeignete Videosignal-Einstellung, wenn Sie dieses Produkt mit eine Heckkamera verbinden.

[Video-Ausgabeformat]

Menüelement	Beschreibung
[Video-Ausgabeformat] [PAL] [NTSC]	Schaltet das Video-Ausgabeformat der zusätzlichen Anzeige zwischen PAL und NTSC um.

Favoritenmenü

Wenn Sie oft verwendete Menüpunkte als Verknüpfungen registrieren, können Sie durch eine Berührung auf dem [Favoriten]-Bildschirm den betreffenden Menübildschirm direkt aufrufen.

HINWEIS

Bis zu 12 Menüpunkte können im Favoritenmenü registriert werden.

Erstellung einer Verknüpfung

1 **Drücken Sie [ ] und berühren Sie dann [ ].**

2 **Berühren Sie das Sternsymbol des Menüpunkts.**
Das Sternsymbol des ausgewählten Menüs wird hervorgehoben.

TIPP

Um die Registrierung aufzuheben, berühren Sie das Sternsymbol in der Menüspalte erneut.

Auswählen einer Verknüpfung

1 **Drücken Sie [ ] und berühren Sie dann [ ].**

2 **Berühren Sie [ ].**

3 **Berühren Sie den Menüpunkt.**

Entfernen einer Verknüpfung

1 **Drücken Sie [ ] und berühren Sie dann [ ].**

2 **Berühren Sie [ ].**

3 **Berühren Sie die Favoriten-Menüspalte und halten Sie sie.**
Der ausgewählte Menüpunkt wird aus dem [Favoriten]-Bildschirm entfernt.

TIPP

Zudem können Sie eine Verknüpfung entfernen, indem Sie die registrierte Menüspalte berühren und gedrückt halten.

Andere Funktionen

Einstellen von Datum und Uhrzeit

1 Berühren Sie die aktuelle Zeit auf dem Bildschirm.

2 Berühren Sie eines der einzustellenden Elemente.

- Sie können das Zeitanzeigeformat auf [12 Std.] oder [24 Std.] einstellen.
- Sie können die Reihenfolge des Datumsanzeigeformats ändern: Tag-Monat, Monat-Tag.

Ändern des Breitbildmodus

Sie können den Bildschirmmodus für den AV-Bildschirm und Bilddateien ändern.

1 Berühren Sie die Anzeigemodus-Taste.

①	**Bildschirmanzeigemodus-Taste**

2 Berühren Sie den gewünschten Modus.

[Full]	Ein 4:3-Bild wird nur in horizontaler Richtung vergrößert, was Ihnen ermöglicht, ein Bild ohne Beschnitt anzusehen.
[Zoom]	Ein 4:3-Bild wird gleichermaßen vertikal und horizontal vergrößert.
[Normal]	Ein 4:3-Bild wird normal ohne Änderung der Proportionen angezeigt.

[Trimming]	Ein Bild wird über den gesamten Bildschirm vergrößert, wobei das Horizontal-Vertikal-Verhältnis beibehalten wird. Falls das Bildschirmverhältnis von dem den Bildes abweicht, wird das Bild oben/unten oder an den Seiten möglicherweise abgeschnitten. **HINWEIS** [Trimming] ist nur für Bilddateien.

TIPPS

- Für die einzelnen Videoquellen können unterschiedliche Einstellungen gespeichert werden.
- Wenn das Video in einem Breitbildmodus angezeigt wird, das dem ursprünglichen Bildseitenverhältnis nicht entspricht, wird es eventuell anders angezeigt.
- Das Videobild erscheint im [Zoom]-Modus grobkörniger.

HINWEISE

- Bilddateien können im Breitbildmodus entweder auf [Normal] oder [Trimming] eingestellt werden.
- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches Display

Sie können auswählen, ob das zusätzliche Display dasselbe Bild wie das vordere Display oder eine ausgewählte Quelle anzeigen soll.

HINWEISE

- Videodateien auf dem externen Speichergerät sind nicht als Programmquelle für das zusätzliche Display verfügbar, wenn [Apple CarPlay] aktiviert ist.
- Videodateien auf dem externen Speichergerät sind nicht als Programmquelle für das zusätzliche Display verfügbar, wenn [Android Auto] unter [Einrichtung Smartphone] aktiviert ist.*

* AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB

1 Drücken Sie [▮▮] und berühren Sie dann [AV].

2 Berühren Sie [Rear].

3 Berühren Sie die Quelle, die am zusätzlichen Display angezeigt werden soll.

[Mirror]	Das Video des vorderen Displays des Produkts wird auch an das zusätzliche Display ausgegeben. **HINWEIS** Es können nicht alle Videos oder Töne an das zusätzliche Display ausgegeben werden.
[DVD/CD]	Bild und Ton einer Disc werden an das zusätzliche Display ausgegeben. **HINWEIS** Kompatible Videoarten sind nur DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 und MPEG-4.

[USB1]	Bild und Ton des USB-Speichermediums werden an das zusätzliche Display ausgegeben. **HINWEISE** • Nur der USB-Anschluss 1 unterstützt das zusätzliches Display. • Kompatible Dateiarten sind nur MPEG-4, H.264, WMV, MKV und FLV.
[SD]*	Bild und Ton der SD-Speicherkarte werden an das zusätzliche Display ausgegeben. **HINWEIS** Kompatible Dateiarten sind nur MPEG-4, H.264, WMV, MKV und FLV.
[AV]	Bild und/oder Ton der AV-Eingangsprogrammquelle werden an das zusätzliche Display ausgegeben. **HINWEIS** Bild und Ton werden nur ausgegeben, wenn [AV-Eingang] auf [Quelle] eingestellt ist (Seite 124).
[Source OFF]	Es wird kein Signal an das zusätzliche Display ausgegeben.

* AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB

Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion

Sie können ein Passwort für dieses Produkt einrichten. Wenn nach Einrichten eines Passworts das Speicherschutzkabel abgeklemmt wird, fordert das Produkt beim nächsten Systemstart zur Eingabe des Passworts auf.

Wichtig

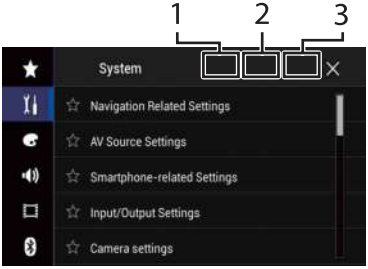
Wenn Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an die nächste autorisierte Pioneer-Service-Station.

Einstellen des Passworts

1 Drücken Sie [ ].

2 Berühren Sie [ ] und dann [ ].

3 Berühren Sie 1, gefolgt von 2 und anschließend berühren Sie 3.



4 **Berühren Sie [Passwort speichern].**

5 **Geben Sie das Passwort ein.**
Es können 5 bis 16 Zeichen als Passwort eingegeben werden.

6 **Berühren Sie [Go].**

7 **Geben Sie eine Passwort-Gedächtnisstütze ein.**
Es können bis zu 40 Zeichen als Gedächtnisstütze eingegeben werden.

8 **Berühren Sie [Go].**
Wenn Sie das aktuell eingestellte Passwort ändern möchten, geben Sie zuerst das aktuelle und dann das neue Passwort ein.

9 **Überprüfen Sie das Passwort und berühren Sie dann [OK].**

Löschen des Passworts

Das aktuelle Passwort und die Passwort-Gedächtnisstütze können gelöscht werden.

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [⚙] und dann [🔧].**

3 **Berühren Sie 1, gefolgt von 2 und anschließend berühren Sie 3 (Seite 160).**

4 **Berühren Sie [Passwort löschen].**

5 **Berühren Sie [Ja].**

6 **Berühren Sie [OK].**

7 **Geben Sie das aktuelle Passwort ein.**

8 **Berühren Sie [Go].**

Eine Meldung wird angezeigt, die darauf verweist, dass die Sicherheitseinstellung aufgehoben wurde.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen des Produkts

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte über [Einst. wiederherstellen] im [System]-Menü auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (Seite 135).

Anhang

Fehlersuche

Falls Sie Probleme bei der Bedienung dieses Produkts haben, lesen Sie bitte in diesem Abschnitt nach. Nachstehend sind die häufigsten Probleme gemeinsam mit möglichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen aufgelistet. Falls Sie hier keine Lösung für Ihr Problem finden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Serviceeinrichtung in Ihrer Nähe.

Häufige Probleme

Ein schwarzer Bildschirm wird angezeigt und die Bedienung über die Touchpanel-Tasten ist nicht möglich.

→ Der [Power OFF]-Modus ist aktiviert.
– Halten Sie eine beliebige Taste an diesem Produkt gedrückt, um den Modus vollständig zu beenden.
– Drücken und halten Sie ⊏▲, um den Heckkamerabildschirm freizugeben, und ändern Sie dann die Kamerapolaritätseinstellung in [Batterie].

Probleme mit dem AV-Bildschirm

Die CD- oder DVD-Wiedergabe ist nicht möglich.

→ Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.
– Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben weisend ein.
→ Die Disc ist verschmutzt.
– Säubern Sie die Disc.
→ Die Disc weist Risse oder andere Schäden auf.
– Legen Sie eine normale runde Disc ein.
→ Die Dateien auf der Disc haben ein nicht reguläres Dateiformat.
– Überprüfen Sie das Dateiformat.
→ Das Disc-Format kann nicht wiedergegeben werden.
– Wechseln Sie die Disc.
→ Die eingelegte Disc ist ein von diesem Produkt nicht abspielbarer Typ.
– Überprüfen Sie den Typ der Disc.

Auf dem Bildschirm wird eine Vorsichtsmeldung angezeigt und das Video kann nicht angezeigt werden.

→ Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen oder die Handbremse ist nicht angezogen.
– Schließen Sie das Handbremsenkabel vorschriftsmäßig an und ziehen Sie die Handbremse an.
→ Die Handbremsensperre ist aktiviert.
– Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.

Keine Videoausgabe vom angeschlossenen Gerät.

→ Die [AV-Eingang]- oder [AUX-Eingang]-Einstellung ist falsch.
– Korrigieren Sie die Einstellungen.

Der Ton oder das Bild springt.

→ Das Produkt ist nicht sicher befestigt.
– Befestigen Sie das Produkt auf sichere Weise.

Es wird kein Ton erzeugt. Der Lautstärkepegel steigt nicht.

→ Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.

– Schließen Sie die Kabel richtig an.
→ Das Gerät ist bei einer DVD-Video auf Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweise Bildwiedergabe geschaltet.
– Bei einer DVD-Video erfolgt keine Tonwiedergabe während der Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweisen Bildwiedergabe.
→ Das System ist auf Pause geschaltet oder führt einen schnellen Vor- oder Rücklauf während der Disc-Wiedergabe durch.
– Nur bei Musik-CDs (CD-DA) ist beim schnellen Vor- oder Rücklauf Ton zu hören.

Das Symbol ⃠ wird angezeigt und es ist keine Bedienung möglich.
→ Der Bedienvorgang ist nicht kompatibel mit der Videokonfiguration.
– Der Bedienvorgang ist nicht möglich. (Beispielsweise bei DVDs ohne Funktionen für Blickwinkel, Audiosystem, Untertitelsprache usw.)

Das Bild stoppt (pausiert) und dieses Produkt kann nicht bedient werden.
→ Während der Disc-Wiedergabe ist ein Einlesen von Daten nicht möglich.
– Stoppen und starten Sie die Wiedergabe einmal.

Das Bild wird gestreckt und mit einem falschen Bildseitenverhältnis angezeigt.
→ Die Einstellung des Bildseitenverhältnisses für das Display ist falsch.
– Wählen Sie die geeignete Einstellung für das Bild.

Es wird eine Kindersicherungsmeldung angezeigt und die DVD-Wiedergabe ist nicht möglich.
→ Die Kindersicherung ist aktiviert.
– Schalten Sie die Kindersicherung aus oder ändern Sie die Stufe.

Die Kindersicherung für die DVD-Wiedergabe kann nicht aufgehoben werden.
→ Der Code ist falsch.
– Geben Sie den korrekten Code ein.

Das DVD-Video wird nicht mit der in [DVD/DivX-Einrichtung] festgelegten Audio-/Untertitelsprache wiedergegeben.
→ Die DVD unterstützt die unter [DVD/DivX-Einrichtung] ausgewählte Sprache nicht.
– Die Wiedergabe in der gewählten Sprache kann nicht erfolgen, wenn die unter [DVD/DivX-Einrichtung] gewählte Sprache nicht auf der Disc aufgezeichnet ist.

Das Bild ist während der Wiedergabe extrem undeutlich/verzerrt und dunkel.
→ Die Disc verfügt über einen Kopierschutz. (Einige Discs haben einen Kopierschutz.)
– Da dieses Produkt mit dem analogen Kopierschutzsystem kompatibel ist, können bei gewissen Displays während der Wiedergabe einer Disc mit einem solchen Kopierschutzsignal waagerechte Streifen oder andere Unregelmäßigkeiten auftreten. Dies sollte nicht als Störung des Produkts ausgelegt werden.

Der iPod kann nicht bedient werden.
→ Der iPod hat sich aufgehängt.
– Verbinden Sie den iPod wieder mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod/iPhone.
– Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.
→ Ein Fehler ist aufgetreten.
– Verbinden Sie den iPod wieder mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod/iPhone.

– Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und schalten Sie die Zündung aus (ACC OFF). Schalten Sie anschließend die Zündung wieder ein (ACC ON).
– Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.

→ Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
– Schließen Sie die Kabel richtig an.

Der Ton des iPod ist nicht zu hören.

→ Die Audio-Ausgaberichtung kann automatisch wechseln, wenn gleichzeitig eine Verbindung über Bluetooth und USB vorliegt.
– Ändern Sie die Audio-Ausgaberichtung am iPod.

Probleme mit dem Telefonbildschirm

Das Wählen ist nicht möglich, weil die Touchpanel-Tasten zum Wählen inaktiv sind.

→ Ihr Telefon befindet sich außerhalb der Dienstreichweite.
– Versuchen Sie es noch einmal, wenn Sie wieder in Dienstreichweite sind.

→ Die Verbindung zwischen Mobiltelefon und diesem Produkt kann nicht aufgebaut werden.
– Führen Sie die Verbindungsprozedur durch.

Probleme mit dem App-Bildschirm

Es wird ein schwarzer Bildschirm angezeigt.

→ Eine App wurde während ihrer Bedienung vom Smartphone beendet.
– Drücken Sie auf ■, um den Startmenübildschirm anzuzeigen.

→ Möglicherweise erfordert das Betriebssystem des Smartphones eine Bedienung am Bildschirm.
– Halten Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort an und prüfen Sie den Bildschirm des Smartphones.

Der Bildschirm wird angezeigt, aber es ist keine Bedienung möglich.

→ Ein Fehler ist aufgetreten.
– Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und schalten Sie die Zündung aus (ACC OFF). Schalten Sie anschließend die Zündung wieder ein (ACC ON).
– Wenn ein Android-Gerät verbunden ist, trennen Sie die Bluetooth-Verbindung an diesem Produkt und bauen Sie die Verbindung dann wieder auf.

Das Smartphone wurde nicht aufgeladen.

→ Der Ladevorgang wurde unterbrochen, weil die Temperatur des Smartphones durch längere Verwendung während des Ladevorgangs zu stark angestiegen ist.
– Trennen Sie das Smartphone vom Kabel und warten Sie, bis das Smartphone sich abgekühlt hat.

→ Es wurde mehr Batteriestrom verbraucht als beim Laden gespeichert wurde.
– Dieses Problem kann durch Stoppen nicht gebrauchter Dienste am Smartphone beseitigt werden.

Die Zustände des Fahrzeugs für die Vorwärts- und Rückwärtsrichtungen sind vertauscht.

→ Da bei der Verwendung der Android Auto-Funktion ein Teil des Fahrzeugstatus an das verbundene Gerät gesendet wird, tritt dieses Problem auf, wenn die Rückwärtsgang-

Polaritätseinstellung dieses Produktes fehlerhaft ist.
– Überprüfen Sie die Polarität und wählen Sie erneut die richtige Einstellung aus.

Fehlermeldungen

Wenn Probleme mit diesem Produkt auftreten, erscheint eine Fehlermeldung am Display. Beachten Sie zur Identifikation des Problems die nachstehende Tabelle und führen Sie dann die empfohlene Abhilfemaßnahme durch. Falls sich der Fehler nicht beheben lässt, notieren Sie sich die Fehlermeldung und wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Pioneer-Kundencenter.

Allgemeines

Amp Fehler
→ Dieses Produkt arbeitet nicht einwandfrei, oder es liegt ein Fehler in den Lautsprecheranschlüssen vor. Die Schutzschaltung wurde aktiviert.
– Prüfen Sie den Lautsprecheranschluss. Wenn die Meldung auch nach Stoppen und erneutem Anlassen des Motors weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Temperatur
→ Die Temperatur dieses Produkts liegt außerhalb des normalen Betriebsbereichs.
– Warten Sie, bis die Temperatur dieses Produkts in den normalen Betriebsbereich zurückkehrt.

Produktüberhitzung. System wird in 1 Minute automatisch heruntergefahren. Neustart durch Aus-/Einschalten der Zündung kann dieses Problem beheben. Erscheint diese Meldung weiterhin, liegt möglicherweise ein Problem mit dem Produkt vor.
→ Die Temperatur dieses Produkts ist für einen Betrieb zu hoch.
– Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Falls sich das Problem dadurch nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Geräteproblem. Positionierung nicht möglich. Bitte Händler oder Pioneer Service Center kontaktieren.
→ Die Standortanzeige ist aufgrund eines Hardwarefehlers nicht möglich.
– Wenden Sie sich zur Hilfe an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Keine GPS-Antenne. Verbindung prüfen.
→ Der GPS-Empfang wurde unterbrochen.
– Prüfen Sie den Antennenanschluss. Wenn die Meldung auch nach Stoppen und erneutem Anlassen des Motors weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Problem GPS-Antenne. Bitte Händler oder Pioneer Service Center kontaktieren.
→ Beim GPS-Antennenkabel ist es zu einem Kurzschluss gekommen.
– Wenden Sie sich zur Hilfe an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Tachosignal nicht angeschlossen. Kalibrierung beginnt, kann ohne Tachosignal aber ungenau sein.
→ Der Geschwindigkeitsimpulssensor ist nicht korrekt angeschlossen.

– Wenden Sie sich zur Hilfe an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Sensorfehler. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Pioneer Kundendienst.

→ Beim Sensor ist ein Fehler aufgetreten.
– Wenden Sie sich zur Hilfe an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Ungewöhnliche Geschwindigkeitsimpulse wurden erkannt.

→ Der Geschwindigkeitsimpuls kann nicht korrekt erkannt werden.
– Wenden Sie sich zur Hilfe an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Änderungen am Einbauwinkel oder an der Position wurden erkannt. Das Systemt aktualisiert die Sensoranlerndaten.

→ Es wurden Änderungen am Einbauwinkel oder der Einbauposition erkannt.
– Warten Sie, bis die Sensorkalibrierung beendet wurde.

Die Geschwindigkeitsimpulsleitung ist nicht angeschlossen. Das System arbeitet im einfachen Hybridmodus.

→ Das Geschwindigkeitsimpulskabel ist nicht angeschlossen.
– Der Geschwindigkeitsimpuls kann nicht erkannt werden, wenn das Geschwindigkeitsimpulskabel nicht korrekt angeschlossen ist.

DAB-Tuner

Z920DAB Z820DAB Z720DAB Z7210DAB

Antennenfehler

→ Die Antennenverbindung ist fehlerhaft oder es wurde eine ungewöhnliche Spannung erkannt.
– Schalten Sie die Zündung AUS und schließen Sie die Antenne korrekt an. Schalten Sie die Zündung nach dem Anschließen wieder EIN.

Disc

Error-02-XX/FF-FF

→ Die Disc ist verschmutzt.
– Säubern Sie die Disc.

→ Die Disc ist zerkratzt.
– Wechseln Sie die Disc.

→ Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.
– Prüfen Sie, ob die Disc korrekt eingelegt wurde.

→ Es liegt ein elektrischer oder mechanischer Fehler vor.
– Drücken Sie die RESET-Taste.

Disc: falsche Region

→ Die Disc verfügt über einen anderen Regionalcode als dieses Produkt.
– Legen Sie eine DVD mit dem richtigen Regionalcode ein.

Unlesbare Disc

→ Dieser Disctyp kann auf diesem Produkt nicht wiedergegeben werden.
– Legen Sie eine Disc ein, die auf diesem Produkt abgespielt werden kann.

Unlesbare Datei

→ Dieser Dateityp kann auf diesem Produkt nicht wiedergegeben werden.
– Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Übersprungen

→ Die eingelegte Disc enthält DRM-geschützte Dateien.

– Die geschützten Dateien werden übersprungen.

Schutz
→ Alle Dateien auf der eingelegten Disc weisen einen DRM-Schutz (digitale Rechteverwaltung) auf.
– Wechseln Sie die Disc.

DivX-Leihzeit abgelaufen
→ Die eingelegte Disc enthält abgelaufene DivX VOD-Inhalte.
– Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Videoauflösung wird nicht unterstützt
→ Es sind Dateien vorhanden, die auf diesem Produkt nicht abgespielt werden können.
– Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Speichern in Flash unmöglich.
→ Der Wiedergabeverlauf für VOD-Inhalte konnte aus irgendeinem Grund nicht gespeichert werden.
– Versuchen Sie es erneut.
– Wenn die Nachricht häufig auftritt, kontaktieren Sie Ihren Händler.

Ihr Gerät ist nicht für dieses geschützte DivX-Video autorisiert.
→ Der DivX-Registrierungscode dieses Produkts wurde vom DivX VOD-Inhaltsanbieter nicht freigegeben.
– Registrieren Sie dieses Produkt beim DivX VOD-Inhaltsanbieter.

Bildrate wird nicht unterstützt
→ Die Bildrate der DivX-Datei ist höher als 30 Bilder/Sek.
– Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Audioformat wird nicht unterstützt
→ Dieser Dateityp wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
– Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Externes Speichergerät (USB, SD)

SD Funktion ist nur für AVIC-Z920DAB/ AVIC-Z820DAB verfügbar.

Error-02-9X/-DX
→ Kommunikation gestört.
– Schalten Sie die Zündung AUS und dann wieder EIN.
– Trennen Sie das USB-Speichermedium vom Gerät.
– Wechseln Sie zu einer anderen Quelle. Kehren Sie dann zum USB-Speichermedium zurück.

Unlesbare Datei
→ Auf dem externen Speichermedium (USB, SD) befindet sich keine abspielbare Datei.
– Kontrollieren Sie, dass die Dateien auf dem externen Speichermedium (USB, SD) mit diesem Produkt kompatibel sind.
→ Das verbundene externe Speichergerät (USB, SD) wurde gesichert.
– Befolgen Sie die Anweisungen des externen Speichergeräts (USB, SD), um die Sicherung aufzuheben.

Übersprungen
→ Das verbundene externe Speichergerät (USB, SD) enthält DRM-geschützte Dateien.
– Die geschützten Dateien werden übersprungen.

Schutz
→ Alle Dateien auf dem verbundenen externen Speichergerät (USB, SD) weisen einen DRM-Schutz (digitale Rechteverwaltung) auf.
– Tauschen Sie das externe Speichergerät (USB, SD) aus.

Inkompatibler USB

→ Das angeschlossene USB-Speichermedium wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
  – Trennen Sie Ihr Gerät und tauschen Sie es gegen ein kompatibles USB-Speichermedium aus.

Inkompatible SD

→ Die SD-Speicherkarte wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
  – Entfernen Sie Ihr Gerät und tauschen Sie es gegen eine kompatible SD-Speicherkarte aus.
  – Formatieren Sie die SD-Speicherkarte. Zum Formatieren von SD-Speicherkarten wird ein entsprechendes SD-Formatierungsprogramm empfohlen.

USB prüfen

→ Der USB-Anschluss oder das USB-Kabel wurden kurzgeschlossen.
  – Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.

→ Das angeschlossene USB-Speichermedium nimmt mehr als den maximal zulässigen Strom auf.
  – Trennen Sie das USB-Speichermedium, verwenden Sie es nicht. Schalten Sie die Zündung aus, dann auf ACC und schließlich ein; schließen Sie dann ein kompatibles USB-Speichermedium an.

HUB-Fehler

→ Das angeschlossene USB-Hub wird von diesem Produkt nicht unterstützt.
  – Verbinden Sie das USB-Speichergerät direkt mit diesem Produkt.

Keine Antwort

→ Dieses Produkt kann das angeschlossene USB-Speichergerät nicht erkennen.
  – Trennen Sie das Gerät und ersetzen Sie es durch ein anderes USB-Speichergerät.

Videoauflösung wird nicht unterstützt

→ Es sind Dateien vorhanden, die auf diesem Produkt nicht abgespielt werden können.
  – Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

USB1 wurde aus Sicherheitsgründen getrennt. Bitte diesen USB-Speicher nicht wieder verbinden. Zum USB-Neustart Reset betätigen. (USB2 wurde aus Sicherheitsgründen getrennt. Bitte diesen USB-Speicher nicht wieder verbinden. Zum USB-Neustart Reset betätigen.)

→ Der USB-Anschluss oder das USB-Kabel wurden kurzgeschlossen.
  – Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.

→ Das angeschlossene USB-Speichermedium nimmt mehr als den maximal zulässigen Strom auf.
  – Trennen Sie das USB-Speichermedium, verwenden Sie es nicht. Schalten Sie die Zündung aus, dann auf ACC und schließlich ein; schließen Sie dann ein kompatibles USB-Speichermedium an.

→ Das USB-Schnittstellenkabel für iPod/iPhone wurde kurzgeschlossen.
  – Stellen Sie sicher, dass das USB-Schnittstellenkabel für iPod/iPhone oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.

Audioformat wird nicht unterstützt

→ Dieser Dateityp wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
  – Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

iPod

Error-02-6X/-9X/-DX

→ Fehler beim iPod.
– Trennen Sie das Kabel vom iPod. Sobald das iPod-Hauptmenü erscheint, schließen Sie den iPod wieder an und setzen Sie ihn zurück.

Error-02-67

→ Die iPod-Firmware-Version ist veraltet.
– Aktualisieren Sie die iPod-Version.

Bluetooth

Error-10

→ Spannungsstörung des Bluetooth-Moduls dieses Geräts.
– Schalten Sie die Zündung AUS und dann wieder EIN.

Wird nach diesem Vorgang dieselbe Fehlermeldung angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine Pioneer-Kundendienststelle.

Apple CarPlay

Verbindungsversuch zu Apple CarPlay.

→ Die Kommunikation ist fehlgeschlagen und das System versucht, eine Verbindung herzustellen.
→ Warten Sie eine Weile. Führen Sie dann die unten aufgeführten Schritte aus, wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird.
– Starten Sie das iPhone neu.
– Trennen Sie das Kabel vom iPhone und schließen Sie das iPhone nach einigen Sekunden erneut an.
– Schalten Sie die Zündung AUS und dann wieder EIN.

Wird nach diesem Vorgang dieselbe Fehlermeldung angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine Pioneer-Kundendienststelle.

Android Auto

Z920DAB Z820DAB

Android Auto wurde gestoppt.

→ Das angeschlossenen Gerät ist nicht mit Android Auto kompatibel.
– Überprüfen Sie, ob das Gerät mit Android Auto kompatibel ist.
→ Der Start von Android Auto ist aus bestimmten Gründen fehlgeschlagen.
– Trennen Sie das Kabel vom Smartphone, und schließen Sie das Smartphone nach einigen Sekunden erneut an.
– Starten Sie das Smartphone neu.
– Schalten Sie die Zündung AUS und dann wieder EIN.

Wird nach diesem Vorgang dieselbe Fehlermeldung angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine Pioneer-Kundendienststelle.

→ Die bei diesem Produkt eingestellte Zeit ist nicht korrekt.
– Überprüfen Sie, ob die GPS-Signale empfangen werden und die Zeit richtig eingestellt ist.

Bluetooth-Verbindung fehlgeschlagen. Bitte schließen Sie Ihr Android-Telefon manuell an.

→ Die Bluetooth-Kopplung ist aus bestimmten Gründen fehlgeschlagen.
– Koppeln Sie dieses Produkt manuell mit dem Gerät.

Um Android Auto zu verwenden, stoppen Sie bitte Ihr Auto und überprüfen Sie Ihre Android-Smartphone.

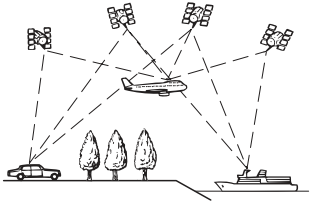
→ Die Standardeinstellungen werden auf dem Bildschirm des mit Android Auto kompatiblen Geräts angezeigt oder es werden keine Bilder vom Android Auto-kompatiblen Gerät ausgegeben.

– Parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen. Wenn die Fehlermeldung auch nach der Durchführung der Anweisungen noch auf dem Bildschirm angezeigt wird, trennen Sie die Verbindung zum Gerät und stellen Sie sie erneut her.

Positionierungstechnologie

Positionierung mit GPS

Das Global Positioning System (GPS) verwendet ein Netzwerk von Satelliten, die die Erde umkreisen. Jeder der Satelliten, der die Erde in einer Höhe von 21 000 km umrundet, überträgt ständig Funksignale mit Zeit- und Positionsinformationen. Dadurch wird sichergestellt, dass Signale von mindestens drei Satelliten in einem offenen Gebiet auf der Erdoberfläche empfangen werden können.
Die Genauigkeit der GPS-Informationen hängt davon ab, wie gut der Empfang ist. Wenn die Signale stark sind und der Empfang gut ist, kann das GPS Länge, Breite und Höhe für eine genaue dreidimensionale Positionierung ermitteln. Wenn die Signalqualität schlecht ist, können nur zwei Dimensionen (Länge und Breite) ermittelt werden und die Positionierungsfehler werden etwas größer.



Positionierung anhand von Positionsschätzung

Der im Navigationssystem integrierte Sensor berechnet ebenfalls Ihre Position. Die aktuelle Position wird gemessen, indem die Distanz mit dem Tachoimpuls, die Drehrichtung mit dem Gyrosensor und die Neigung der Straße mithilfe des G-Sensors ermittelt wird.
Der integrierte Sensor kann sogar Höhenunterschiede berechnen und Diskrepanzen bei der gefahrenen Distanz korrigieren, die auf dem Befahren von kurvenreichen Straßen oder Steigungen basieren.
Beim Einsatz des Navigationssystems mit Tachoimpulsverbindung arbeitet das System genauer als ohne diese Verbindung. Stellen Sie daher unbedingt eine Verbindung mit dem Tachoimpuls her, um die Positionierungsgenauigkeit zu optimieren.

- Die Position der Geschwindigkeits-Erkennungsschaltung (Tachoimpuls) hängt vom Fahrzeugmodell ab. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem autorisierten Pioneer-Händler oder einem Einbauspezialisten.
- Manche Fahrzeugtypen liefern kein Geschwindigkeitssignal, wenn sie im Schritttempo fahren. Daher wird Ihre aktuelle Position evtl. nicht richtig angezeigt, wenn Sie in einem

Verkehrsstau oder auf einem Parkplatz fahren.

Wie spielen GPS und Positionsschätzung zusammen?

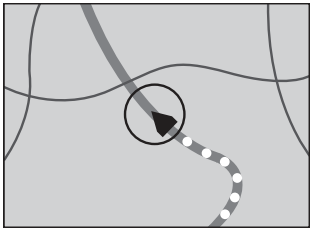
Für ein Maximum an Genauigkeit vergleicht Ihr Navigationssystem ständig GPS-Daten mit der geschätzten Position, die anhand der Daten vom integrierten Sensor ausgerechnet wird. Wenn jedoch lange Zeit nur Daten vom integrierten Sensor zur Verfügung stehen, summieren sich Positionierungsfehler, bis die geschätzte Position unzuverlässig wird. Daher werden GPS-Signale, sobald sie verfügbar sind, mit den Daten des integrierten Sensors abgeglichen und für eine Korrektur zur Verbesserung der Genauigkeit verwendet.

- Wenn Sie Schneeketten verwenden oder das Reserverad aufziehen, können die Fehler plötzlich zunehmen, da der Raddurchmesser anders ist. Initialisieren Sie den Sensorstatus und die Genauigkeit für den Normalzustand (Seite 141) kann wiederhergestellt werden.

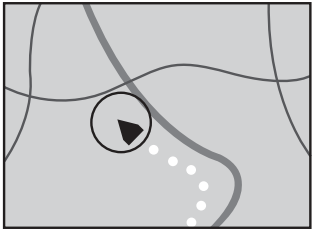
Kartenanpassung

Wie bereits erwähnt, unterliegt das Positionierungssystem, das dieses Navigationssystem verwendet, bestimmten Fehlerquellen. Die Berechnungen können manchmal dazu führen, dass Ihr Fahrzeug an einer Stelle auf der Karte angezeigt wird, wo keine Straße eingetragen ist. In dieser Situation versteht das arbeitende System, dass Fahrzeuge nur auf Straßen fahren und kann Ihre Position auf eine nahegelegene Straße korrigieren. Dies wird Kartenanpassung genannt.

Mit Kartenanpassung



Ohne Kartenanpassung



Handhabung größerer Fehler

Positionierungsfehler werden durch die Kombination von GPS, Positionsschätzung und Kartenanpassung so gering wie möglich gehalten. In einigen Situationen arbeiten diese Funktionen aber evtl. nicht richtig und der Fehler wird größer.

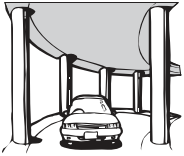
Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist

- Die GPS-Positionierung wird deaktiviert, wenn Signale nicht von mehr als zwei GPS-Satelliten empfangen werden können.

- Bei manchen Fahrbedingungen erreichen die Signale vom GPS-Satelliten nicht Ihr Fahrzeug. In diesem Fall kann das System nicht mit GPS-Positionierung arbeiten.

In Tunneln oder Parkhäusern

In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden

Wenn Sie durch einen dichten Wald oder hohe Bäume fahren

- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert werden kann. Anhäufungen von Schnee können die Signale auch reduzieren, halten Sie also die Antenne frei von Schnee.

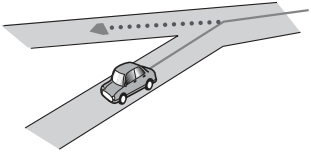
HINWEIS

Wenn längere Zeit kein GPS-Signal empfangen werden konnte, können die aktuelle Fahrzeugposition und die Markierung der aktuellen Position auf der Karte erheblich voneinander abweichen oder werden nicht aktualisiert. Wenn wieder GPS-Empfang vorliegt, wird die Genauigkeit wiederhergestellt.

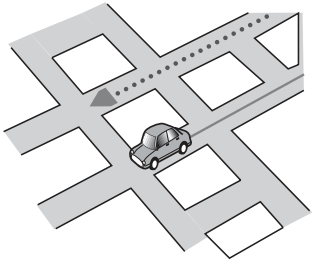
Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können

Gewisse Faktoren, wie der Zustand der befahrenen Straße und der Empfangsstatus des GPS-Signals, können eine Abweichung der auf dem Kartenbildschirm gezeigten Position von der tatsächlichen Position des Fahrzeugs bewirken.

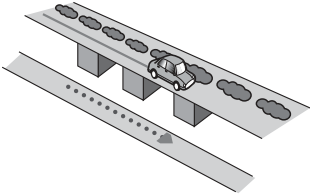
Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



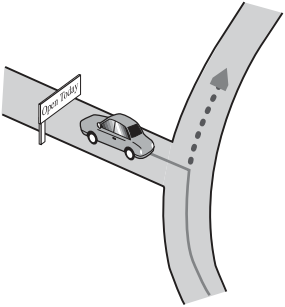
Wenn es eine Parallelstraße gibt.



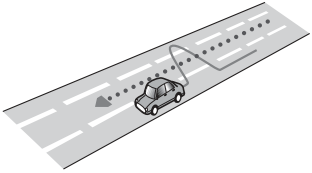
Wenn es eine andere Straße in der Nähe gibt, wie z. B. eine erhöhte Autobahn.



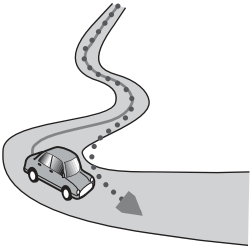
Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.



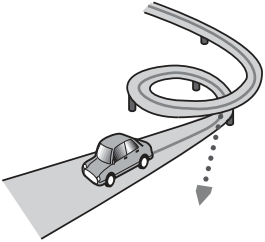
Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



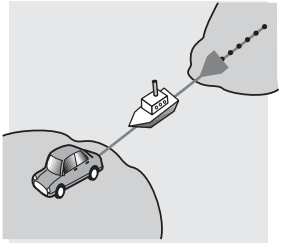
Wenn die Straße eine Reihe von Spitzkehren aufweist.



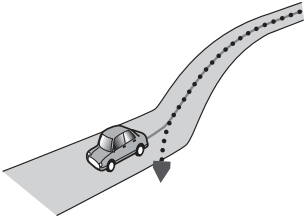
Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



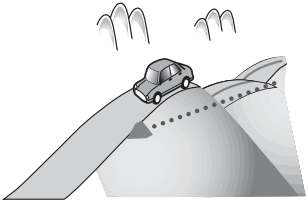
Bei einer Fährüberfahrt.



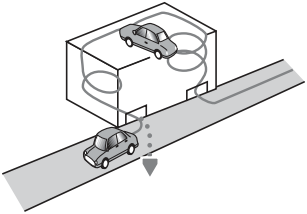
Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.



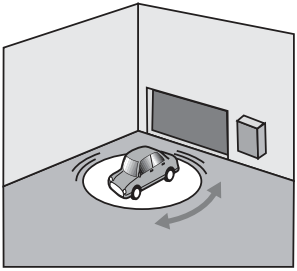
Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



Wenn Sie in ein mehrgeschossiges Parkhaus fahren, das evtl. sogar eine spiralförmige Auffahrt hat.

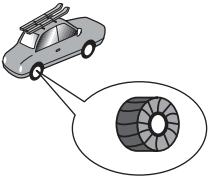


Wenn Ihr Fahrzeug auf einer Wendeeinrichtung o. ä. gedreht wird.

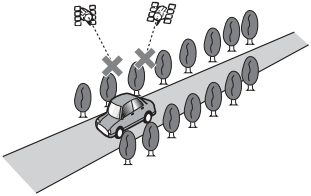


Wenn die Räder Ihres Fahrzeugs durchdrehen, z. B. auf einer Holperstrecke oder auf Schnee.

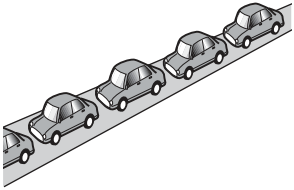
Wenn Sie Schneeketten oder Reifen mit einer anderen Größe aufziehen.



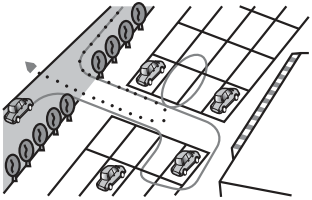
Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.



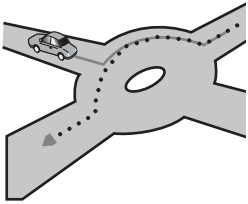
Wenn Sie sehr langsam oder in zähflüssigem Verkehr fahren, z. B. in einem Stau.



Wenn Sie wieder auf die Straße fahren, nachdem Sie über einen großen Parkplatz gefahren sind.



Wenn Sie in einem Kreisverkehr fahren.



Wenn Sie sofort nach dem Anlassen des Motors losfahren.

Informationen zur Fahrtrouteneinstellung

Fahrtrouten-Suchspezifikationen

Das Navigationssystem legt die Fahrtroute zu Ihrem Fahrtziel durch die Verarbeitung der Kartendaten nach bestimmten vorprogrammierten Regeln fest. Dieser Abschnitt enthält nützliche Informationen über den Vorgang der Fahrtroutenbestimmung.

⚠ VORSICHT

Wenn eine Fahrtroute berechnet wird, werden automatisch die Parameter für die Strecken- und Sprachführung eingerichtet. Außerdem werden hinsichtlich der von Wochentag und Uhrzeit abhängigen Verkehrsregeln nur Informationen berücksichtigt, die zum Zeitpunkt der Streckenberechnung galten. Einbahnstraßen und Straßensperrungen werden unter Umständen nicht berücksichtigt. Wenn z. B. eine Straße nur morgens befahrbar ist, und Sie später ankommen, wäre es ein Verstoß gegen die Verkehrsregeln, wenn Sie der berechneten Fahrtroute folgen. Richten Sie sich daher grundsätzlich nach den entsprechenden Verkehrszeichen. Es kann auch sein, dass das System bestimmte Verkehrsregeln nicht kennt.

- Die berechnete Fahrtroute ist ein Beispiel für die Route zum Ziel, die unter Berücksichtigung von Straßen und Verkehrsregeln vom Navigationssystem zusammengestellt wird. Es handelt sich nicht in jedem Fall um die optimale Fahrtroute. (Es kann vorkommen, dass eine Straße, die Sie befahren möchten, nicht in die Route eingearbeitet wird. Wenn Sie eine bestimmte Straße nehmen möchten, müssen Sie ein Etappenziel auf dieser Straße einrichten.)
- Bei weit entfernten Fahrtzielen kann es Fälle geben, in denen keine Fahrtroute festgelegt werden kann. (Wenn Sie eine sehr lange Strecke über mehrere Gebiete eingeben wollen, geben Sie unterwegs einige Etappenziele ein.)
- Während der Sprachführung werden Abzweigungen und Autobahnausfahrten angekündigt. Wenn Sie jedoch mehrere Ausfahrten, Abzweigungen und andere Führungspunkte in schneller Folge passieren, werden einige davon mitunter verspätet oder nicht angekündigt.
- Es ist möglich, dass Sie das Programm von einer Schnellstraße herunterführt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute zwischendurch Streckenabschnitte, auf denen Sie in der dem Reiseziel entgegengesetzten Richtung fahren. In so einem Fall erhalten Sie die Anweisung zu wenden. Achten Sie bitte auf sicheres Wenden unter Beachtung der gültigen Verkehrsregeln.
- In manchen Fällen beginnt eine Fahrtroute, von Ihrer aktuellen Position aus gesehen, auf der gegenüberliegenden Seite einer Bahnlinie oder eines Flusses. Wenn dies passiert, fahren Sie eine Zeit lang in Richtung Ihres Fahrtziels und versuchen dann erneut die Streckenberechnung.
- Wenn vor Ihnen ein Verkehrsstau liegt, das Navigationssystem jedoch abschätzt, dass Fahren im Stau weniger Zeit in Anspruch nimmt als ein Umweg, wird möglicherweise keine Umfahrung vorgeschlagen.
- In manchen Fällen liegen Startpunkt, Etappenziel und Zielpunkt eventuell

nicht auf der hell hervorgehobenen Fahrtroute.
- Die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kreiselabfahrten kann sich von der tatsächlichen Anzahl von Straßen unterscheiden.

Markierung einer Fahrtroute

- Eine Fahrtroute wird nach der Festlegung in heller Farbe auf der Karte angezeigt.
- Die nähere Umgebung Ihres Ausgangspunkts und Ziels wird mitunter nicht hervorgehoben, und das Gleiche gilt auch für Bereiche mit einem komplexen Straßennetz. Hierdurch erscheint die auf dem Display angezeigte Fahrtroute mitunter plötzlich unterbrochen; die Sprachführung wird jedoch fortgesetzt.

Automatische Neuberechnungsfunktion

- Wenn Sie von der festgelegten Fahrtroute abweichen, berechnet das System die Fahrtroute von diesem Punkt aus neu, so dass Sie sich weiterhin auf dem richtigen Weg zu Ihrem Fahrtziel befinden.
- Diese Funktion arbeitet in manchen Situationen möglicherweise nicht.

Handhabung und Pflege von Discs

Bei der Handhabung Ihrer Discs sind einige grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Pflege des integrierten Laufwerks

- Verwenden Sie nur herkömmliche, vollständig runde Discs. Discs mit einer anderen Form dürfen nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie keine Discs mit Rissen, abgeplatzten Stellen, Wölbung oder anderweitigen Schäden, da solche Discs das integrierte Laufwerk beschädigen können.
- Verwenden Sie 12-cm-Discs. Verwenden Sie keine 8-cm-Discs oder Adapter für 8-cm-Discs.
- Beim Gebrauch von Discs mit bedruckbaren Etikettenflächen prüfen Sie die Anweisungen und Warnhinweise auf den Discs. Je nach Disc ist ein Einlegen und Auswerfen eventuell nicht möglich. Der Gebrauch solcher Discs kann Schäden an diesem Gerät zur Folge haben.
- Bekleben Sie Discs nicht, schreiben Sie nichts auf die Oberfläche und behandeln Sie die Oberfläche nicht mit Chemikalien.
- Bringen Sie keine handelsüblichen Etiketten oder andere Materialien an den Discs an.
- Säubern Sie Discs durch Abwischen mit einem weichen Tuch von der Mitte nach außen.
- Kondensation kann die Leistung des integrierten Laufwerks vorübergehend beeinträchtigen.
- Unter Umständen ist eine Disc-Wiedergabe wegen der spezifischen Eigenschaften einer Disc, dem Disc-Format, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.
- Das Fahren auf sehr unebenem Untergrund kann bei der Wiedergabe von Discs zu Aussetzern führen.
- Lesen Sie vor der Verwendung von Discs ihre Vorsichtshinweise.

Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc

- Bei sehr hohen Temperaturen schaltet eine Temperaturschutzschaltung dieses Produkt automatisch aus.
- Trotz des sorgfältigen Entwurfs dieses Produktes kann es wegen Verschleiß, widrigen Umgebungsbedingungen und durch Handhabung und Gebrauch der Disc dazu kommen, dass an der Oberfläche der Disc kleine Kratzer entstehen, die den Betrieb jedoch nicht beeinträchtigen. Dies ist keine Fehlfunktion dieses Produktes, sondern nur normaler Verschleiß.

Unterstützte Disc-Formate

DVD-Video

- DVD ist ein Warenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- DVD-Audio-Discs können nicht abgespielt werden. Dieses DVD-Laufwerk ist unter Umständen nicht in der Lage, alle Discs mit den obigen Kennzeichnungen abzuspielen.

CD

Bespielte AVCHD-Discs

Dieses Gerät ist nicht mit Discs kompatibel, die im Format AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) bespielt sind. Legen Sie keine AVCHD-Discs ein. Solche Discs lassen sich unter Umständen nicht auswerfen.

DualDisc-Wiedergabe

- DualDiscs sind zweiseitige Discs, die über eine beschreibbare CD für Audiodaten auf der einen und eine beschreibbare DVD für Videodaten auf der anderen Seite verfügen.
- Eine Wiedergabe der DVD-Seite ist mit diesem Produkt möglich. Da jedoch die CD-Seite von DualDiscs physikalisch nicht mit dem allgemeinen CD-Standard übereinstimmt, kann es eventuell nicht möglich sein, die CD-Seite mit diesem Produkt abzuspielen.
- Häufiges Laden und Auswerfen einer DualDisc kann Kratzer auf der Disc verursachen.
- Tiefe Kratzer können zu Wiedergabeproblemen auf diesem Produkt führen. In manchen Fällen kann eine DualDisc im Disc-Schacht verklemmen, so dass sie nicht ausgeworfen werden kann. Um dies zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, keine DualDiscs mit diesem Produkt zu verwenden.
- Bitte fragen Sie den Hersteller nach weiteren Informationen zu DualDiscs.

Dolby Digital

Dieses Produkt mischt Dolby-Digital-Signale intern ab und gibt den Ton im Stereo-Format wieder.

- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Audio und das

Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken von Dolby Laboratories.

Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien

Kompatibilität

Allgemeine Hinweise zur Disc-Kompatibilität

- Gewisse Funktionen dieses Produktes stehen bei manchen Discs möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von Discs garantiert.
- DVD-RAM-Discs können nicht abgespielt werden.
- Die Wiedergabe von Discs kann bei direkter Einstrahlung von Sonnenlicht, hohen Temperaturen oder ungünstigen Lagerbedingungen im Fahrzeug eventuell nicht funktionieren.

DVD-Video-Discs

- DVD-Video-Discs, deren Regionalcode nicht mit dem Regionalcode des DVD-Laufwerks übereinstimmt, können auf diesem DVD-Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Der Regionalcode des DVD-Laufwerks ist am Gehäuse dieses Produktes angegeben.

DVD-R-/DVD-RW-/DVD-R SL (Single Layer)-/DVD-R DL (Dual Layer)-Discs

- Nicht finalisierte Discs, die mit dem Video-Format (Video-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Discs, die mit dem Video-Recording-Format (VR-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- DVD-R DL-Discs (Dual Layer), die im Layer Jump-Modus bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Für ausführliche Informationen zum Aufnahmemodus wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.

CD-R-/CD-RW-Discs

- Nicht finalisierte Discs können nicht wiedergegeben werden.
- CD-R-/CD-RW-Discs, die mit einem Musik-CD-Recorder oder einem Computer erstellt wurden, können unter Umständen wegen der Eigenschaften der Disc, Kratzern oder Schmutz auf der Disc oder Schmutz, Kratzern oder Kondensation auf der Linse des integrierten Laufwerks nicht abgespielt werden.
- Die Wiedergabe von Discs, die auf einem Computer gebrannt wurden, ist je nach Aufnahmegerät, der Schreibsoftware, den Schreibeinstellungen und anderen Umgebungsfaktoren unter Umständen nicht möglich.
- Bitte achten Sie beim Bespielen auf das korrekte Format. (Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.)
- Titel oder andere auf einer CD-R-/CD-RW-Disc aufgezeichnete Textinformationen können unter Umständen nicht von diesem Produkt angezeigt werden (im Falle von Audiodaten (CD-DA)).
- Lesen Sie vor der Verwendung von CD-R-/CD-RW-Discs ihre Vorsichtshinweise.

Allgemeine Hinweise zu externen Speichergeräten (USB, SD)

SD Funktion ist nur für AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB verfügbar.

- Lassen Sie das externe Speichermedium (USB, SD) nicht an Orten liegen, an denen es hohen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Je nach der Art des von Ihnen verwendeten externen Speichermediums (USB, SD) kann dieses Produkt das Speichermedium unter Umständen nicht erkennen oder Dateien nicht einwandfrei wiedergeben.
- Die Textinformationen mancher Audio- und Videodateien werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- Dateierweiterungen müssen zum Dateityp passen.
- Beim Abspielen von Dateien von einem externen Speichermedium (USB, SD) mit komplexer Ordnerhierarchie setzt die Wiedergabe möglicherweise erst nach einer geringen Verzögerung ein.
- Die Bedienung kann je nach Art des externen Speichermediums (USB, SD) variieren.
- Möglicherweise ist eine Wiedergabe mancher Musikdateien auf einem SD oder USB-Speichermedium wegen der Dateieigenschaften, dem Dateiformat, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.
- Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

SD-Speicherkarten

- Einzelheiten zur Kompatibilität von SD-Speicherkarten mit diesem Produkt finden Sie unter den technischen Daten auf Technische Daten (Seite 192).
- Einige SD-Speicherkarten werden eventuell nicht von diesem Produkt erkannt, obwohl die SD-Speicherkarten von einem Computer gelesen werden können. Durch Formatieren der SD-Speicherkarten mit einem speziellen Formatierungsprogramm lässt sich dieses Problem eventuell beheben. Mit einer Standardformatierungsfunktion eines Computers formatierte SD-Speicherkarten entsprechen nicht dem SD-Standard. Solche Karten können möglicherweise nicht gelesen oder beschrieben werden. Um diese Probleme zu vermeiden, wird die Verwendung eines speziellen Formatierungsprogramms empfohlen. Bei der Formatierung werden alle auf der SD-Speicherkarte gespeicherten Daten gelöscht. Sichern Sie deshalb vorab alle wichtigen Daten. Ein spezielles Formatierungsprogramm für SD-Speicherkarten kann von folgender Website heruntergeladen werden. https://www.sdcard.org/
- Dieses Produkt ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.

USB-Speichermedium

- Einzelheiten zur Kompatibilität von USB-Speichermedien mit diesem Produkt finden Sie unter Technische Daten (Seite 192).
- Protokoll: Bulk
- USB-Speichermedienkönnen nicht über ein USB-Hub an dieses Produkt angeschlossen werden.
- Partitionierte USB-Speichermedien sind nicht mit diesem Produkt kompatibel.
- Sichern Sie das USB-Speichermedium beim Fahren zuverlässig. Lassen Sie das USB-Speichermedium nicht auf den Boden fallen, wo es unter dem Brems- oder Gaspedal eingeklemmt werden könnte.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Manche USB-Speichermedien können beim Anschluss an dieses Produkt Rauschen beim Radioempfang generieren.
- Schließen Sie keine anderen Gegenstände als USB-Speichermedien an.

Allgemeine Hinweise zu DivX-Dateien

- Eine einwandfreie Funktion wird nur für DivX-Dateien garantiert, die von DivX-Partnersites heruntergeladen wurden. Nicht autorisierte DivX-Dateien laufen möglicherweise nicht einwandfrei.
- Bei DRM-Leihdateien ist eine Bedienung erst nach Wiedergabebeginn möglich.
- Dieses Produkt unterstützt eine DivX-Dateilängenanzeige bis 1 590 Minuten 43 Sekunden. Außerhalb dieses Zeitrahmens ist ein Suchbetrieb nicht möglich.
- Die DivX VOD-Dateiwiedergabe erfordert, dass der ID-Code dieses Produkts beim DivX-VOD-Anbieter registriert wird. Einzelheiten zum ID-Code finden Sie im Abschnitt zum Anzeigen des DivX VOD-Registrierungscodes auf Seite 155.
- Ausführliche Informationen zu an diesem Produkt abspielbaren DivX-Videoversionen finden Sie unter Technische Daten (Seite 192).
- Für weitere Informationen zu DivX besuchen Sie die folgende Site: http://www.divx.com/

DivX-Untertiteldateien

- Untertiteldateien im Srt-Format mit der Erweiterung „.srt" können verwendet werden.
- Es kann immer nur eine Untertiteldatei für jede DivX-Datei verwendet werden. Es können nicht mehrere Untertiteldateien zugeordnet werden.
- Untertiteldateien, die bis auf die Erweiterung mit derselben Zeichenfolge wie die DivX-Datei benannt sind, werden automatisch mit der entsprechenden DivX-Datei verknüpft. Die Zeichenfolge vor der Erweiterung muss dabei exakt die gleiche sein. Wenn es jedoch nur eine DivX-Datei und eine Untertiteldatei in einem einzelnen Verzeichnis (Ordner) gibt, werden diese Dateien auch miteinander verknüpft, wenn die Namen nicht gleich sind.
- Die Untertiteldatei muss sich im gleichen Verzeichnis (Ordner) befinden wie die DivX-Datei.
- Es können bis zu 255 Untertiteldateien verwendet werden. Jegliche weiteren Untertiteldateien werden nicht erkannt.
- Es können bis zu 64 Zeichen für den Namen der Untertiteldatei verwendet werden, einschließlich der Erweiterung. Falls mehr als 64 Zeichen für den Dateinamen verwendet werden, wird die Untertiteldatei möglicherweise nicht erkannt.
- Der Zeichencode für die Untertiteldatei muss mit ISO-8859-1 übereinstimmen. Eine Verwendung von anderen Zeichen als ISO-8859-1 kann dazu führen, dass die Zeichen falsch angezeigt werden.
- Die Untertitel werden eventuell nicht korrekt angezeigt, wenn die Zeichen in der Untertiteldatei Steuercodes enthalten.
- Bei Material mit einer hohen Datenübertragungsrate können Untertitel und Video eventuell nicht vollständig synchronisiert werden.
- Wenn mehrere Untertitel zur Anzeige in sehr kurzer Zeit, wie 0,1 Sekunden, programmiert sind, können die Untertitel eventuell nicht zum richtigen Zeitpunkt angezeigt werden.

Medienkompatibilitätsübersicht

SD Funktion ist nur für AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB verfügbar.

Allgemein

- Dateien werden eventuell je nach Umgebung, in der die Datei erstellt wurde, oder aufgrund ihrer Inhalte nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Dieses Produkt kann abhängig von der zur Codierung von Dateien verwendeten

Anwendung möglicherweise Dateien nicht wiedergeben.

- Dieses Produkt arbeitet abhängig von der zur Codierung von WMA-Dateien verwendeten Anwendung möglicherweise nicht einwandfrei.
- Je nach der zur Codierung der WMA-Dateien verwendeten Windows Media™-Player-Version können Albumnamen und andere Textinformationen eventuell nicht korrekt angezeigt werden.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Dieses Produkt kann bis zu 32 Zeichen erkennen, beginnend mit dem ersten Zeichen, einschließlich der Erweiterung für den Datei- und Ordnernamen. Je nach Anzeigebereich versucht dieses Produkt möglicherweise, sie mit einer reduzierten Schriftgröße anzuzeigen. Die maximale Anzahl anzeigbarer Zeichen variiert jedoch je nach Breite der einzelnen Zeichen und Breite des Anzeigebereichs.
- Die Ordner-Auswahlfolge und andere Vorgänge können je nach Codier- oder Brennsoftware anders ausfallen.
- Bei komprimierten Audio-Discs wird bei der Wiedergabe eine kurze Pause zwischen Songs eingefügt, die von den Leerbereichen zwischen den Songs der Originalaufzeichnung unabhängig sind.
- Maximale Wiedergabezeit von auf der Disc gespeicherten Audiodateien: 60 h
- Maximale Wiedergabezeit von auf einem externen Speichermedium (USB, SD) abgelegten Audiodateien: 7,5 h (450 Minuten)
- Dieses Produkt weist Ordnernummern zu. Der Nutzer kann keine Ordnernummern zuweisen.

CD-R/-RW

CODEC-FORMAT	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4
DATEISYSTEM	ISO 9660 level 1, level 2, Romeo Joliet
MAX. VERZEICHNIS	Keine Beschränkung
MAX. ORDNERANZAHL	700
MAX. DATEIANZAHL	999

DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

CODEC-FORMAT	MP3, WMA, AAC, MPEG2, MPEG4
DATEISYSTEM	ISO 9660 level 1, level 2, Romeo Joliet
MAX. ORDNERANZAHL	700
MAX. DATEIANZAHL	3 500

USB-Speichergerät/SD-Speicherkarte

CODEC-FORMAT	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG2, MPEG4, WMV, FLV, MKV, JPEG
DATEISYSTEM	FAT16/32/NTFS
MAX. VERZEICHNIS	8
MAX. ORDNERANZAHL	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: Keine Beschränkung
MAX. DATEIANZAHL	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: Keine Beschränkung

MP3-Kompatibilität

- Ver. 2.x von ID3-Tag wird priorisiert, wenn sowohl Ver. 1.x als auch Ver. 2.x vorhanden sind.
- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u-Wiedergabeliste

ABTASTRATE	16 kHz bis 48 kHz
ÜBERTRAGUNGSRATE	8 kbps bis 320 kbps, VBR
ID3-TAG	USB: v1,v1.1,v2.2,v2.3,v2.4 Disc: v1,v1.1,v2.2,v2.3

WMA-Kompatibilität

- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

ABTASTRATE	USB: 32 kHz bis 48 kHz Disc: 8 kHz bis 48 kHz
ÜBERTRAGUNGSRATE	USB: 48 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR Disc: 5 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR

WAV-Kompatibilität

- Die Abtastfrequenz wird unter Umständen gerundet im Display angezeigt.
- WAV-Dateien auf der CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL können nicht wiedergegeben werden.

DECODIERFORMAT	LPCM
ABTASTRATE	16 kHz bis 48 kHz
ÜBERTRAGUNGSRATE	Ungefähr 1,5 Mbit/s

AAC-Kompatibilität

- Dieses Produkt gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.

ABTASTRATE	11,025 kHz bis 48 kHz
ÜBERTRAGUNGSRATE	USB: 16 kbps bis 320 kbps (CBR) Disc: 8 kbps bis 320 kbps (CBR)

FLAC-Kompatibilität

- FLAC-Dateien auf der CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL können nicht wiedergegeben werden.

ABTASTRATE	8 kHz bis 192 kHz

DivX-Kompatibilität

- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit: DivX Ultra-Format, DivX-Dateien ohne Video-Daten, mit LPCM-Audio-Codec (Lineares PCM) codierte DivX-Dateien
- Abhängig vom Aufbau der Dateiinformationen, beispielsweise der Anzahl der Audio-Streams, setzt die Wiedergabe von Discs unter Umständen mit einer geringen Verzögerung ein.
- Dateien, die größer als 4 GB sind, werden nicht bis zu Ende wiedergegeben.
- Manche speziellen Bedienfunktionen sind wegen des Aufbaus von DivX-Dateien möglicherweise gesperrt.
- Dateien mit hohen Transferraten werden möglicherweise nicht richtig wiedergegeben. Die Standardtransferrate beträgt 4 Mbit/s bei CDs und 10,08 Mbit/s bei DVDs.
- DivX-Dateien auf einem externem Speichergerät (USB, SD) können nicht wiedergegeben werden.

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

ERWEITERUNG	.avi/.divx
PROFIL	Home Theater Profile

MAX. AUFLÖSUNG	720 x 576

Kompatibilität von Audio- und Videodateien (USB, SD)

- Dateien können je nach Bitrate möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Nur USB-Speichergeräte können VOB-Dateien wiedergeben.

.avi

Kompatibler Video-Codec	MPEG4, H.264, H.263, Xvid
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.mp4

Kompatibler Video-Codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.3gp

Kompatibler Video-Codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.mkv

Kompatibler Video-Codec	MPEG4, H.264, Xvid
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.mov

Kompatibler Video-Codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.flv

Kompatibler Video-Codec	H.264
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.f4v

Kompatibler Video-Codec	H.264
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.asf

Kompatibler Video-Codec	WMV/VC-1
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.wmv

Kompatibler Video-Codec	WMV/VC-1
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.vob

Kompatibler Video-Codec	MPEG2, H.264
Maximale Auflösung	1 920 x 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

Bluetooth

Die *Bluetooth*®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jede Nutzung dieser Marken durch die PIONEER CORPORATION erfolgt unter entsprechender

Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Wi-Fi

Das Wi-Fi CERTIFIED™-Logo ist ein Zertifizierungszeichen von Wi-Fi Alliance®.

SDXC

SDXC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C LLC.

WMA/WMV

Windows Media ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

- Dieses Produkt enthält Technologie, die Eigentum der Microsoft Corporation ist und nicht ohne Lizenz von Microsoft Licensing, Inc. vertrieben werden darf.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Die Neudistribution im Quell- und Binärformat mit oder ohne Modifikation ist zulässig, sofern die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

– Neudistributionen von Quellcode müssen den oben genannten Copyright-Hinweis, diese Liste von Bedingungen und den folgenden Gewährleistungsausschluss beibehalten.
– Neudistributionen im Binärformat müssen den oben genannte Copyright-Hinweis, diese Liste von Bedingungen und den folgenden Gewährleistungsausschluss in der Dokumentation und/oder anderen mit der Neudistribution bereitgestellten Materialien reproduzieren.
– Weder der Name der Xiph.org Foundation noch die Namen ihrer Mitwirkenden dürfen ohne spezifische vorherige, schriftliche Genehmigung verwendet werden, um Produkte, die aus dieser Software abgeleitet sind, gutzuheißen oder zu fördern.

DIESE SOFTWARE WIRD VON DEN COPYRIGHT-INHABERN UND MITWIRKENDEN „WIE GESEHEN" BEREITGESTELLT UND JEGLICHE EXPLIZITEN ODER IMPLIZITEN GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BEGRENZT AUF IMPLIZIERTE GARANTIEN DER HANDELSTAUGLICHKEIT UND TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECKEN, WERDEN AUSGESCHLOSSEN. DIE FOUNDATION ODER DIE MITWIRKENDEN HAFTEN UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR ETWAIGE DIREKTE, INDIREKTE, SONDER-, KONVENTIONAL- ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BEGRENZT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, DEN VERLUST VON NUTZUNG, DATEN ODER GEWINNEN ODER FÜR GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN), DIE

IN JEGLICHER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE ENTSTEHEN, AUCH WENN SIE AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDEN, UNGEACHTET DESSEN, OB DIESE AUF EINEM VERTRAG, SCHADENSERSATZRECHT ODER GEFÄHRDUNGSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH NACHLÄSSIGKEIT) BERUHEN.

DivX

DivX® Home Theater Certified-Geräte wurden auf die hochwertige DivX Home Theater-Videowiedergabe getestet (einschließlich .avi, .divx). Wenn Sie das DivX-Logo sehen, wissen Sie, dass Sie Ihre Lieblingsvideos wiedergeben können.
DivX®, DivX Certified® und damit verbundene Logos sind Markenzeichen von DivX, LLC und werden unter Lizenz verwendet.
Dieses DivX Certified®-Gerät kann DivX® Home Theater-Videodateien mit bis zu 576p wiedergeben (einschließlich .avi, .divx).
Laden Sie sich kostenlose Software unter www.divx.com herunter, um digitale Videos zu erstellen, wiederzugeben und zu senden.

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezieht sich auf einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4. Mehrere Anwendungen können zur Codierung von AAC-Dateien verwendet werden, aber die Dateiformate und -erweiterungen unterscheiden sich je nach der zur Codierung verwendeten Anwendung. Dieses Gerät gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.

WebLink

WebLink ist eine Marke von Abalta Technologies, Inc.

Waze

Waze und das Waze-Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.

Google™, Google Play, Android

Google, Google Play und Android sind Markenzeichen der Google LLC.

Android Auto

Android Auto ist ein Markenzeichen von Google LLC.

Ausführliche Informationen zu angeschlossenen iPod-Geräten

- Pioneer haftet nicht für den Verlust von Daten auf einem iPod, selbst wenn der Datenverlust während der Benutzung dieses Produktes aufgetreten ist. Bitte sichern Sie Ihre iPod-Daten regelmäßig.
- Belassen Sie den iPod nicht längere Zeit im direkten Sonnenlicht. Wenn der iPod über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, kann es aufgrund hoher Temperaturen zu einer Fehlfunktion kommen.

- Lassen Sie den iPod nicht an Orten liegen, an denen er hohen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Sichern Sie den iPod während der Fahrt zuverlässig. Lassen Sie den iPod nicht auf den Boden fallen, wo er unter dem Brems- oder Gaspedal eingeklemmt werden könnte.
- Einzelheiten finden Sie in den mit dem iPod gelieferten Anleitungen.

iPhone, iPod und Lightning

Made for iPhone | iPod

Die Verwendung des Aufdrucks Made for Apple bedeutet, dass ein Zusatzgerät speziell für den Anschluss an die Apple-Produkte konstruiert ist, die durch den Aufdruck identifiziert werden, und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsnormen entspricht. Apple ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien und Standards.
Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zusatzgeräts mit einem Apple-Produkt die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.
iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch und Lightning sind Markenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

App Store

App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

iOS

iOS ist eine Marke, für die Cisco das Markenrechte in den USA und bestimmten anderen Ländern hält.

iTunes

iTunes ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Apple Music

Apple Music ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Apple CarPlay

Works with Apple CarPlay

Apple CarPlay ist ein Markenzeichen der Apple Inc.
Die Verwendung des Aufdrucks Works with Apple bedeutet, dass ein Zusatzgerät speziell für die Verwendung mit der Technologie konstruiert ist, die durch den Aufdruck identifiziert wird, und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsnormen entspricht.

Siri

Funktioniert mit Siri über das Mikrofon.

Verwendung von auf App-basierten verknüpften Inhalten

Android Auto Funktion ist nur für AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB verfügbar.

Wichtig

Voraussetzungen für den Zugang zu auf Apps basierten verknüpften Inhaltsdiensten mit diesem Produkt:

- Neueste Version der Pioneer-kompatiblen Smartphone-App(s) für verknüpfte Inhalte, erhältlich beim Dienstleister, heruntergeladen auf Ihr Smartphone-Gerät.
- Ein gültiges Konto bei dem Inhaltsdienstleister.
- Smartphone-Datenplan.
  Hinweis: Wenn der Datenplan für Ihr Smartphone keine unbegrenzte Datennutzung vorsieht, werden vom Anbieter möglicherweise zusätzliche Gebühren für den Zugang zu auf Apps basierten verknüpften Inhalten über 3G-, EDGE- und/oder LTE-Netzwerke (4G) berechnet.
- Verbindung mit dem Internet über ein 3G-, EDGE-, LTE- (4G) oder Wi-Fi-Netzwerk.
- Optionales Pioneer-Adapterkabel für den Anschluss Ihres iPhone an dieses Produkt.

Einschränkungen:

- Die Möglichkeit für den Zugang zu auf Apps basierten verknüpften Inhalten ist von der Mobiltelefon- und/oder Wi-Fi-Netzabdeckung abhängig, die Ihrem Smartphone den Verbindungsaufbau mit dem Internet ermöglicht.
- Die Serviceverfügbarkeit ist möglicherweise geographisch auf bestimmte Gebiete beschränkt. Erfragen Sie zusätzliche Informationen bei dem für den betreffenden Inhalt verantwortlichen Dienstleister.
- Die Fähigkeit dieses Produkts, auf verknüpfte Inhalte zuzugreifen, unterliegt Änderungen ohne Vorankündigung und kann durch beliebige der folgenden Faktoren beeinflusst werden:
  Kompatibilitätsprobleme mit künftigen Firmware-Versionen für das Smartphone; Kompatibilitätsprobleme mit einer künftigen Version der jeweiligen App für verknüpfte Inhalte für das Smartphone, Änderungen oder Abschaffung einer App für verknüpfte Inhalte oder des Dienstes des betreffenden Dienstleisters.
- Pioneer haftet nicht für Probleme jeglicher Art, die aus mangel- oder fehlerhaftem App-basiertem Inhalt entstehen.
- Inhalte und Funktionalität der unterstützten Apps liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Im WebLink, bei Apple CarPlay und Android Auto ist die durch das Produkt gegebene Funktionalität während der Fahrt eingeschränkt, wobei verfügbare Funktionen vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.
- Die Verfügbarkeit der Funktionalität von WebLink, Apple CarPlay und Android Auto wird vom jeweiligen App-Anbieter vorgegeben und wird nicht durch Pioneer festgelegt.
- WebLink, Apple CarPlay und Android Auto erlauben auch Zugang zu anderen Apps als den aufgeführten (mit Einschränkungen während der Fahrt), wobei der Umfang, in dem Inhalte nutzbar sind, vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt wird.

HDMI

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

IVONA Text-to-Speech

Anmerkung zur Videowiedergabe

Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind.

Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe

Dieser Artikel enthält Urheberrechtsschutztechnologie, die durch US-Patente und andere Rechte der Rovi Corporation an geistigem Eigentum geschützt ist. Reverse Engineering und Zerlegung sind verboten.

Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien

Die Lizenz für dieses Produkt erlaubt einen privaten, nicht kommerziellen Einsatz. Dieses Produkt darf nicht kommerziell (d. h. zu Erwerbszwecken) für Direktübertragungen (terrestrisch, per Satellit, Kabel bzw. andere Medien), Übertragungen über das Internet, Intranet bzw. andere Netzwerke oder andere elektronische Systeme wie Pay-Audio oder Audio-on-Demand-Anwendungen eingesetzt werden. Für diesen Einsatz ist eine andere Lizenz nötig. Weitere Einzelheiten finden Sie unter http://www.mp3licensing.com.

Anmerkung zu Open-Source-Lizenzen

Ausführliche Informationen zu den Open-Source-Lizenzen der Funktionen, mit denen dieses Produkt ausgestattet ist, finden Sie unter http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/

Auf den Karten erfasste Gebiete

Einzelheiten zu den auf den Karten dieses Produkts erfassten Gebieten finden Sie in den Informationen auf unserer Website.

Korrekter Gebrauch des LCD-Bildschirms

Handhabung des LCD-Bildschirms

- Wenn der LCD-Bildschirm längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, wird er sehr heiß, wodurch der LCD-Bildschirm möglicherweise beschädigt werden kann. Setzen Sie dieses Produkt bei Nichtbenutzung nach Möglichkeit keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Der LCD-Bildschirm sollte innerhalb des in Technische Daten (Seite 192) angegebenen Temperaturbereich eingesetzt werden.
- Verwenden Sie den LCD-Bildschirm nicht bei Temperaturen außerhalb des Betriebstemperaturbereichs, da der LCD-Bildschirm bei extremen Temperaturen möglicherweise nicht normal arbeitet und Schaden nehmen kann.
- Der LCD-Bildschirm steht hervor, damit er im Fahrzeug gut gesehen werden kann. Drücken Sie nicht fest auf den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Drücken Sie nicht mit Kraft gegen den LCD-Bildschirm, da dadurch Kratzer entstehen können.
- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nur mit den Fingern, wenn Sie die Sensortasten bedienen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen.

Flüssigkristallanzeige-Bildschirm (LCD)

- Falls sich der LCD-Bildschirm in der Nähe der Lüftungsöffnung einer Klimaanlage befindet, müssen Sie darauf achten, dass die Klimaanlage nicht direkt auf das Gerät gerichtet ist. Heizungswärme kann den LCD-Bildschirm beschädigen; kalte Luft kann dazu führen, dass sich Feuchtigkeit im Inneren dieses Produktes bildet, die Schäden verursachen kann.
- Es können kleine schwarze oder weiße (helle) Punkte auf dem LCD-Bildschirm erscheinen. Dies liegt an den Eigenschaften von LCD-Bildschirmen und stellt keine Fehlfunktion dar.
- Das Bild des LCD-Bildschirms ist bei direkt einfallendem Sonnenlicht nicht gut zu sehen.
- Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an den LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte oder Farbstreifen zu vermeiden.

Pflege des LCD-Bildschirms

- Bevor Sie Staub vom LCD-Bildschirm abwischen oder ihn reinigen, schalten Sie zunächst das Produkt aus und wischen Sie den Bildschirm dann mit einem weichen und trockenen Tuch ab.
- Achten Sie beim Abwischen des LCD-Bildschirms darauf, die Oberfläche nicht zu zerkratzen. Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden chemischen Reiniger.

LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden)

Im Inneren des Displays befinden sich Licht emittierende Dioden, die den LCD-Bildschirm beleuchten.

- Bei niedrigen Temperaturen kann die Verwendung der LED-Hintergrundbeleuchtung aufgrund der Eigenschaften von LCD-Bildschirmen Bildverzögerungen und Beeinträchtigungen der Bildqualität zur Folge haben. Die Bildqualität verbessert sich wieder bei höheren Temperaturen.

- Die Produktlebenszeit der LED-Hintergrundbeleuchtung beträgt mehr als 10 000 Stunden. Sie kann bei Verwendung bei hohen Temperaturen jedoch sinken.
- Falls die LED-Hintergrundbeleuchtung das Ende ihrer Produktlebenszeit erreicht, wird der Bildschirm dunkler und das Bild ist nicht mehr sichtbar. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst.

Technische Daten

Allgemein

Nennspannungsversorgung:
14,4 V Gleichstrom (12,0 V bis 14,4 V zulässig)
Erdungssystem:
Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch:
10,0 A
Abmessungen (B × H × T):
(AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB)
Einbaugröße DIN:
178 mm × 100 mm × 158 mm
Frontfläche:
188 mm × 118 mm × 24 mm
Einbaugröße D:
178 mm × 100 mm × 165 mm
Frontfläche:
171 mm × 97 mm × 16 mm
(AVIC-Z720DAB/AVIC-Z620BT/AVIC-Z7210DAB/AVIC-Z6210BT)
Einbaugröße DIN:
178 mm × 100 mm × 158 mm
Frontfläche:
188 mm × 118 mm × 14 mm
Einbaugröße D:
178 mm × 100 mm × 165 mm
Frontfläche:
170 mm × 97 mm × 7 mm
Gewicht:
(AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB)
2,0 kg
(AVIC-Z720DAB/AVIC-Z620BT/AVIC-Z7210DAB/AVIC-Z6210BT)
1,7 kg
NAND-Flash-Speicher:
16 GB

Navigation

GPS-Empfänger:
System:
GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF
SPS (Standard Positioning Service)
Empfangssystem:
72-Kanal-Mehrkanal-Empfangssystem
Empfangsfrequenz:
1 575,42 MHz/1 602 MHz
Empfindlichkeit:
-140 dBm (typ.)
Häufigkeit der Positionsaktualisierung:
Ca. einmal pro Sekunde
GPS-Antenne:
Antenne:
Mikrostreifen-Flachantenne/rechtshändige Polarisation
Antennenkabel:
3,55 m
Abmessungen (B × H × T):
33 mm × 14,7 mm × 36 mm
Gewicht:
73,7 g

Display

Bildschirmgröße/Bildverhältnis:
(AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB)
6,94 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 156,24 mm × 81,6 mm)
(AVIC-Z720DAB/AVIC-Z620BT/AVIC-Z7210DAB/AVIC-Z6210BT)
6,2 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 137,52 mm × 77,232 mm)
Pixel:
(AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB)
1 209 600 (2 520 × 480)
(AVIC-Z720DAB/AVIC-Z620BT/AVIC-Z7210DAB/AVIC-Z6210BT)

1 152 000 (2 400 × 480)
Darstellungsmethode:
TFT-Aktivmatrix-Treiber
Farbsystem:
kompatibel mit PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
Temperaturbereich:
-10 ˚C bis +60 ˚C

Audio

Maximale Leistungsausgabe:
- 50 W × 4-Kanal/4 Ω
- 50 W × 2-Kanal/4 Ω + 70 W × 1 Kanal/2 Ω (für Subwoofer)

Dauerleistungsausgabe:
22 W × 4 (50 Hz bis 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω Last, Zweikanalbetrieb)
Lastimpedanz:
4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)
Vorverstärker-Ausgangspegel (max.): 4,0 V
Equalizer (13-Band Graphic-Equalizer):
Frequenz:
50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Verstärkungsfaktor: ±12 dB (2 dB/Schritt)
<Standard-Modus>
HPF:
Frequenz:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Steilheit:
-6 dB/Okt., -12 dB/Okt., -18 dB/Okt., -24 dB/Okt., AUS
Subwoofer/LPF:
Frequenz:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Steilheit:
-6 dB/Okt., -12 dB/Okt., -18 dB/Okt., -24 dB/Okt., -30 dB/Okt., -36 dB/Okt., AUS
Verstärkungsfaktor:
+10 dB bis -24 dB (1 dB/Schritt)
Phase: Normal/umgekehrt
Zeitabgleich:
0 bis 140 Stufen (2,5 cm/Stufe)
Bassverstärkung:
Verstärkungsfaktor: +12 dB bis 0 dB (2 dB/Schritt)
Lautsprecherpegel:
+10 dB bis -24 dB (1 dB/Schritt)
<Netzwerk-Modus>
HPF (Hoch):
Frequenz:
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Steilheit:
-6 dB/Okt., -12 dB/Okt., -18 dB/Okt., -24 dB/Okt.
HPF (Mittel):
Frequenz:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Steilheit:
-6 dB/Okt., -12 dB/Okt., -18 dB/Okt., -24 dB/Okt., AUS
LPF (Mittel):
Frequenz:
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Steilheit:
-6 dB/Okt., -12 dB/Okt., -18 dB/Okt., -24 dB/Okt., AUS
Subwoofer:
Frequenz:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Steilheit:
-6 dB/Okt., -12 dB/Okt., -18 dB/Okt., -24 dB/Okt., -30 dB/Okt., -36 dB/Okt., AUS
Verstärkungsfaktor:
+10 dB bis -24 dB (1 dB/Schritt)
Phase: Normal/umgekehrt

Zeitabgleich:
0 bis 140 Stufen (2,5 cm/Stufe)
Bassverstärkung:
Verstärkungsfaktor: +12 dB bis 0 dB (2 dB/Schritt)
Lautsprecherpegel:
+10 dB bis -24 dB (1 dB/Schritt)

DVD-Laufwerk

System:
DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-Player
Kompatible Discs:
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL
Regionalcode: 2
Frequenzgang:
5 Hz bis 44 000 Hz (mit DVD, bei einer Abtastrate von 96 kHz)
Signal-Rausch-Verhältnis:
96 dB (1 kHz) (IEC-A-Netzwerk) (RCA-Level)
Ausgangspegel:
Video:
1,0 V p-p/75 Ω (±0,2 V)
Anzahl Kanäle: 2 (Stereo)
MP3-Decodierformat:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
WMA-Decodierformat:
Version 7, 8, 9 (2-Kanal-Audio) (Windows Media Player)
AAC-Decodierformat:
MPEG-4 AAC (nur mit iTunes codiert): .m4a (Ver. 11 und älter)
DivX-Decodierformat:
Home Theater Ver. 3.11, 4.x, 5.x, 6.x: .avi, .divx
MPEG-Videodecodierformat:
MPEG1:
.mpg, .mpeg, .dat
MPEG-2 PS:
.mpg, .mpeg
MPEG4 Teil 2 (visuell), MS-MPEG4 Ver. 3:
.avi

USB

USB-Standardspezifikation:
USB 1.1, USB 2.0 hohe Geschwindigkeit
Max. Stromversorgung: 1,6 A
USB-Klasse:
MSC (Massenspeicherklasse), iPod (Audioklasse, HID-Klasse)
Dateisystem: FAT16, FAT32, NTFS

<USB-Audio>
MP3-Decodierformat:
MPEG-1/Layer-1, MPEG-1/Layer-2, MPEG-1/Layer-3
MPEG-2/Layer-1, MPEG-2/Layer-2, MPEG-2/Layer-3
MPEG-2.5/Layer-3
WMA-Decodierformat:
WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9 Verlustfrei
AAC-Decodierformat:
MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
FLAC-Signalformat:
Ver. 1.3.0
WAV-Signalformat:
Linear PCM

<USB-Bild>
JPEG-Decodierformat:
JPEG

<USB-Video>
H.264-Videodecodierformat:
Base Line Profile, Main Profile, High Profile
WMV-Videodecodierformat:
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4-Videodecodierformat:
Simple Profile, Advanced Simple Profile (außer GMC)

SD

(AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB)
Kompatibles physisches Format:
Version 2.0
Dateisystem: FAT16, FAT32, NTFS

<SD-Audio>
MP3-Decodierformat:
MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3,
MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3,
MPEG-2.5/Layer 3
WMA-Decodierformat:
WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9 Verlustfrei
AAC-Decodierformat:
MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAV-Signalformat:
Lineares PCM
FLAC-Signalformat:
Ver. 1.3.0

<SD-Bild>
JPEG-Decodierformat:
JPEG

<SD-Video>
H.264-Videodecodierformat:
Base Line Profile, Main Profile, High Profile
WMV-Videodecodierformat:
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4-Videodecodierformat:
Simple Profile, Advanced Simple Profile (außer GMC)

Bluetooth

Version:
Bluetooth 4.1
Ausgangsleistung:
+4 dBm max. (Leistungsklasse 2)
Frequenzband:
2 400 MHz bis 2 483,5 MHz

FM-Tuner

Frequenzbereich:
87,5 MHz bis 108 MHz
Anwendbare Empfindlichkeit:
12 dBf (1,1 µV/75 Ω , Mono, S/N: 30 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis:
72 dB (IEC-A-Netzwerk)

MW-Tuner

Frequenzbereich:
531 kHz bis 1 602 kHz (9 kHz)
Anwendbare Empfindlichkeit:
28 µV (Rauschabstand: 20 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis:
62 dB (IEC-A-Netzwerk)

LW-Tuner

Frequenzbereich:
153 kHz bis 281 kHz
Anwendbare Empfindlichkeit:
30 µV (Rauschabstand: 20 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis:
62 dB (IEC-A-Netzwerk)

DAB-Tuner

(AVIC-Z920DAB/AVIC-Z820DAB/AVIC-Z720DAB/AVIC-Z7210DAB)
Frequenzbereich (Band III):
174,928 MHz bis 239,200 MHz (5A bis 13F)
Frequenzbereich (L-Band):
1 452,960 MHz bis 1 490,624 MHz (LA bis LW)
Anwendbare Empfindlichkeit:
-100 dBm
Signal-Rausch-Verhältnis: 85 dB

Wi-Fi

Frequenzkanal:
Kanal 1, 6, 11 (2,4 GHz)
Kanal 149, 151, 155 (5 GHz)
Sicherheit:
WPA 2 (persönlich)
Ausgangsleistung:
+16 dBm Max. (2,4 GHz)
+13 dBm Max. (5 GHz)

HINWEIS

Änderungen der technischen Daten und des Designs aufgrund von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung möglich.

http://www.pioneer-car.eu

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer-car.de**
(oder **www.pioneer-car.eu**).

Sie können Ihr Navigationssystem periodisch aktualisieren,
um die jeweils neuesten Navigationsdaten zu verwenden.
Weitere Details finden Sie bei:

http://pioneer.naviextras.com

pioneer.naviextras.com

PIONEER CORPORATION
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

© 2019 PIONEER CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.

<OPM_AVICZ920DABEU5_de_A> EU